



CATÁLOGO GENERAL

CATÁLOGO DE PRODUCTOS DEL GRUPO SOPREMA





Índice

Impermeabilización Bituminosa p.13



INTRODUCCIÓN	13
SUMARIO	16
ELASTOPHENE ELITE FV 4 KG.	19
SOPRALENE ELITE FP 4 KG	20
SOPRALENE ELITE FP 5 KG MIN GRIS	20
SOPRAGUM ELITE PE 4 KG	21
SOPRALAST 50 TV INOX	22
SOPRALAST 50 TV ALU	23
SOPRALENE ELITE FM 5 KG D-TOX	24
MORTERPLAS FV 3 KG	25
ASFAPLAX FV 3 KG	25
MORTERPLAS FV 4 KG	25
ASFAPLAX FV 4 KG	25
MORTERPLAS FV 4 KG. MIN	25
ASFAPLAX FV 4 KG. MIN	25
MORTERPLAS FP 3 KG	26
ASFAPLAX FP 3 KG	26
MORTERPLAS FP 4 KG	26
ASFAPLAX FP 4 KG	26
MORTERPLAS FP 4,8 KG	26
MORTERPLAS FP 4 KG GARDEN	26
MORTERPLAS FPV 4 KG MIN	27
MORTERPLAS FPV 5 KG MIN	27
MORTERPLAS GARDEN MIN V	27
MOPLY N PLUS FV 3 KG	28
ASFAPLUS FV 3 KG	28
MORTERPLAS SBS FV 3 KG.	29
MORTERPLAS SBS FV 4 KG.	29
HESIFAL FV 4 KG	29
MOPLAS SBS FV 25 GR-S	29
MORTERPLAS SBS FV 4 KG MIN	30
HESIFAL FV 4 KG MIN	30
ALUFAL SBS	30
MORTERPLAS SBS FM 3 KG	31
MORTERPLAS SBS FP 4 KG.	31
HESIFAL FP 4 KG	31
MORTERPLAS SBS FP 4,8 KG.	31
MORTERPLAS SBS FPV 4 KG MIN	32
MORTERPLAS SBS FPV 5 KG MIN	32
MORTERPLAS SBS GARDEN MIN	32
MORTERPLAS SBS FM 3 KG	33
MORTERPLAS SBS FM 5 KG MIN	33
MORTERPLAS PARKING	34
MORTERPLAS SBS FM 4 KG	34
MORTERPLAS SBS FP-T 6 KG. MIN	35
TEXSELF 1,5	36
TEXSELF M	36
TEXSELF PE 2	37
TEXSELF GS 2	37
TEXTOP	38
EMUFAL SOLID	39
EMUFAL PRIMER	39
SOPRADÈRE®	40
EMUFAL MUR	40



EMUFAL REMOVE	41
SOPRAMASTIC 200	41
JOINFAL®	42
ASFALTO 85/40 EN SACOS	42
AGLOMERADO ASFÁLTICO	42
TRANSIFAL C-40	43
JUNTALEN 20 MM	43
JUNTALEN 30 MM	43
MORTERPLAS SBS FP 3 KG BAND 33	43
CAZOLETA EPDM	44
CAZOLETAS EPDM SIFÓNICAS CON PARAGRAVILLAS	44
PARAGRAVILLAS ZINC	44
PARAGRAVILLAS SOMBRERO	44
MORRIÓN UNIVERSAL	44
GÁRGOLA LARGO 425 MM (45°)	45
GÁRGOLA LARGO 425 MM (90°)	45
CONEXIÓN 80 MM	45
GÁRGOLA 100 MM	45
GÁRGOLA PARA BALCONES COLOR: BLANCO	45
GÁRGOLA PARA BALCONES COLOR: ROJO	45
CHIMENEA AIREACIÓN NORMAL	45
PERFIL METÁLICO PARA LÁMINAS	45

Geotextiles p.46



INTRODUCCIÓN	46
SUMARIO	51
ROOFTEX V 120 / 1100	52
ROOFTEX V 120 / 2200	52
ROOFTEX V 150 / 1100	52
ROOFTEX V 150 / 2200	52
ROOFTEX V 200 / 2200	52
ROOFTEX V 300 / 2200	52
ROOFTEX V 400 / 2200	52
ROOFTEX V 500 / 2200	52
TEXXAM 700 / 1100	53
TEXXAM 700 / 2200	53
TEXXAM 1000 / 2200	53
TEXXAM 1500 / 2200	53
TEXXAM 3000 / 2200	53
GEOLAND HT 120/3300	54
GEOLAND HT 150/3300	54
GEOLAND HT 200/3300	54
GEOLAND HT 300/3300	54
GEOLAND HT 400/3300	54
GEOLAND HT 500/3300	54

Drenajes p.55



DRENAJES INTRODUCCIÓN	55
SUMARIO	57
DRENTX PROTECT 400	58
DRENTX PROTECT MAXI	58
DRENTX PROTECT PLUS	58
DRENTX PROTECT MAXI GARDEN	58
DRENTX IMPACT 100	59
DRENTX IMPACT 200	59
DRENTX IMPACT GARDEN	59
DRENTX IMPACT PARKING	59
DRENTX PERFIL	60
FIJACIONES DRENTX	60

Impermeabilización sintética

p.61



INTRODUCCIÓN	61
SUMARIO	62
FLAGON® SV 120	66
FLAGON® SV 150	66
FLAGON® SV 180	66
FLAGON® SV 200	66
FLAGON® SFc 120	66
FLAGON® SFc 150	66
FLAGON® SFc 180	66
FLAGON® SFc 200	66
FLAGON® Sfb 150	67
FLAGON® Sfb 180	67
FLAGON® Sfb 200	67
FLAGON® Sfb 240	67
FLAGON® SR 120	68
FLAGON® SR 150	68
FLAGON® SR 180	68
FLAGON® SR 200	68
FLAGON® SRF 120	68
FLAGON® SRF 150	68
FLAGON® SRF 180	68
FLAGON® SRF 200	68
FLAGON® SR 120 ENERGY PLUS	69
FLAGON® SR 150 ENERGY PLUS	69
FLAGON® SR 180 ENERGY PLUS	69
FLAGON® SFc 180 ENERGY PLUS	69
FLAGON® S 150	70
TIRAS DE FLAGON® SV 150	70
SILVER ART	70
COPPER ART	70
PVC 0,8	70
PVC 1,2	70
FLAGON® PVC WALKWAY	70
VAPOR FLAG LÁMINA EN LDPE	70
FLEXOCOL A 89	71
FLEXOCOL PVC	71
BARRA PERFORADA EN CHAPA ZINCADA	71
JUNTA ANTIPUNZONAMIENTO FLAG	71
FLAGOFIL PVC	72
PLANCHA COLAMINADA EN PVC	72
PERFIL PERIMETRAL EN PVC	72
PERFIL A PARED EN PVC	72
PLETINA DE FIJACIÓN EN PVC	72
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 145 INTERNO PVC	73
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 145 EXTERNO PVC	73
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 95 INTERNO PVC	73
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 95 EXTERNO PVC	73
ÁNGULO CÓNICO FLAGON® EN PVC	73
ÁNGULO ONDA FLAGON® EN PVC	73
DESAGÜES PARA PLUVIALES PVC	73
PARAGRAVAS CON ASTA UNIVERSAL	73
PARAHOJAS UNIVERSAL	73
ENLACE CÓNICO FLAGON® PVC	74
DESAGÜE LATERAL CIRCULAR PVC	74
DESAGÜE LATERAL RECTANGULAR PVC	74
ENLACE PARA DESAGÜE ANGULAR	74
PARAHOJAS PARA DESAGÜE ANGULAR	74
EXHALADOR DE VAPOR FLAGON EN PVC	74
TAPA PARA EXHALADOR	74
ENLACE CIRCULAR FLAGON® EN PVC	74
ENLACE ELEMENTOS PASANTES EN PVC	74
DECOR PROFILE PVC	74
DECOR PROFILE COPPER ART	74
DECOR PROFILE SILVER ART	74
PASTA FLAGON® PVC	75
DILUYENTE THF	75
DIFUSOR THF	75
DIFUSOR PVC LÍQUIDO	75
FLAGON® CLEANER PVC	75
FRESADORA	75
WELDING TESTER	75



RODILLO DE CAUCHO PVC	75
FLAGON® BSL 150	76
FLAGON® BSL 200	76
FLAGON® AT 120	77
FLAGON® AT 150	77
FLAGON® EP/PV 120	78
FLAGON® EP/PV 150	78
FLAGON® EP/PV 180	78
FLAGON® EP/PV 200	78
FLAGON® EP/PV F 120	78
FLAGON® EP/PV F 150	78
FLAGON® EP/PV F 180	78
FLAGON® EP/PV F 200	78
FLAGON® EP/PR 120	79
FLAGON® EP/PR 150	79
FLAGON® EP/PR 180	79
FLAGON® EP/PR 200	79
FLAGON® EP/PR V 150	79
FLAGON® EP/PR V 180	79
FLAGON® EP/PR V 200	79
FLAGON® EP/PR 120 ENERGY PLUS	80
FLAGON® EP/PR 150 ENERGY PLUS	80
FLAGON® EP/PR 180 ENERGY PLUS	80
FLAGON® EP/PR 200 ENERGY PLUS	80
FLAGON® EP/PR V 150 ENERGY PLUS	80
FLAGON® EP/PR V 180 ENERGY PLUS	80
FLAGON® EP/PR V 200 ENERGY PLUS	80
FLAGON® EP/S 150	81
TIRAS DE FLAGON® EP/PV 150	81
FLAGON® TPO WALKWAY	81
VAPOR FLAG LÁMINA EN LDPE	81
FLEXOCOL A 89	82
FLEXOCOL TPO	82
BARRA PERFORADA EN CHAPA ZINCADA	82
JUNTA ANTIPUNZONAMIENTO FLAG	82
FLAGOFIL TPO	82
PLANCHA COLAMINADA EN TPO	83
PERFIL PERIMETRAL EN TPO	83
PERFIL A PARED EN TPO	83
PLETINA DE FIJACIÓN EN TPO	83
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 145 INTERNO TPO	84
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 145 EXTERNO TPO	84
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 95 INTERNO TPO	84
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 95 EXTERNO TPO	84
ÁNGULO CÓNICO FLAGON® EN TPO	84
ÁNGULO ONDA FLAGON® EN TPO	84
DESAGÜES PARA PLUVIALES TPO	84
PARAGRAVAS CON ASTA UNIVERSAL	84
PARAHOJAS UNIVERSAL	84
ENLACE CÓNICO FLAGON® TPO	85
DESAGÜE LATERAL CIRCULAR TPO	85
DESAGÜE LATERAL RECTANGULAR TPO	85
ENLACE PARA DESAGÜE ANGULAR TPO	85
PARAHOJAS PARA DESAGÜE ANGULAR TPO	85
EXHALADOR DE VAPOR FLAGON® EN TPO	85
TAPA PARA EXHALADOR TPO	85
ENLACE CIRCULAR FLAGON® EN TPO	85
ENLACE ELEMENTOS PASANTES EN TPO	85
PERFIL PIRAMIDAL TPO	85
PASTA FLAGON® TPO	86
DILUYENTE THF	86
DIFUSOR THF	86
DIFUSOR PVC LÍQUIDO	86
FLAGON® CLEANER TPO	86
FRESADORA	86
WELDING TESTER	86
RODILLO DE CAUCHO TPO	86

Impermeabilización líquida p.87



INTRODUCCIÓN	87
SUMARIO	88
CAMPOLIN®	90
CAMPOLIN® FIBER	90
TEXALASTIC A	91
TEXALASTIC B	91
TEXTOP	92
TEXPRIMER	93
TEXPUR	94
TEXCAP F	95
TEXCAP FT	95
ALSAN® 170	98
ALSAN® 171	99
ALSAN® 172	100
ALSAN® 770	101
ALSAN® 770 TX	102
ALSAN® 870 RS	103
ALSAN® 970 F	104
ALSAN® 970 FT	104
ALSAN® 972 F	105
TEXTIL	106
ALSAN® VELO P 105	107
ALSAN® VELO P 26	107
ALSAN® VELO P 15	107
ALSAN® SÍLICA FINA	108
ALSAN® SÍLICA GRUESA	108
PIZARRILLA	108
ALSAN® DECO MIX 1101	109
ALSAN® DECO MIX 3102	109
ALSAN® DECO MIX 5102	109
ALSAN® DECO MIX 5104	109
ALSAN® DECO MIX 7107	109
ALSAN® DECO MIX 7102	109
ALSAN® DECO MIX 7103	109
ALSAN® DECO MIX 7104	109
ALSAN® DISOLVENTE V	109
TEXKAT	109
ALSAN® 070	110
ALSAN® 071	110
ALSAN® 076	110

Aislamiento térmico p.111



INTRODUCCIÓN	111
SUMARIO	112
XPS SL	113
XPS CR	114
XPS TR	115
XPS CW	116
XPS PM	117
XPS CB	118
XPS 500	119
TEXLOSA 40/35 R GRIS	120
TEXLOSA 50/35 R GRIS	120
TEXLOSA 60/35 R GRIS	120
TEXLOSA 80/35 R GRIS	120
TEXLOSA 40/35 R BLANCA	120
TEXLOSA 50/35 R BLANCA	120
TEXLOSA 60/35 R BLANCA	120
TEXLOSA 80/35 R BLANCA	120
 AISLAMIENTO TÉRMICO PIR INTRODUCCIÓN	121
SUMARIO	122
AISLADECK® BV	123

Aislamiento acústico p.124



INTRODUCCIÓN	124
SUMARIO	126
TECSOUND® 35	127
TECSOUND® 50	127
TECSOUND® 70	127
TECSOUND® 100	127
TECSOUND LAM 100	127
TECSOUND® SY 35	128
TECSOUND® SY 50	128
TECSOUND® SY 70	128
TECSOUND® S 100	128
TECSOUND® S LAM 50	128
TECSOUND® S LAM 100	128
TECSOUND® FT 40	129
TECSOUND® FT 55	129
TECSOUND® FT 75	129
TECSOUND® 2 FT 80	130
TECSOUND® TUBE	131
TECSOUND® FT 55 AL	132
TECSOUND® S 50 BAND 50	133
FIJACIÓN PTH 70	134
FIJACIÓN PTH 90	134
FIJACIÓN PTH 120	134
INSOPLAST® 3 KG	135
INSOPLAST® 6 KG	135
INSOPLAST® AA 6	136
INSOPLAST® AA 6 PLACAS	136
INSOFLEX®	137
TEXFON	140
TEXIMPACT	141
TEXSILEN	142
BANDAS DESOLARIZACIÓN AUTOADHESIVAS TEXFON	143
TEXIMPACT 10 MM BANDA MURO	143

Aislamiento Mineral

INTRODUCCIÓN	144
SUMARIO	146
TERMITA®	147

Acabados de cubierta p.148



INTRODUCCIÓN	148
SUMARIO	149
TÉGOLA CANADESE STANDARD	151
CHIMENEA AIREACIÓN TÉGOLA	152
BITUSTICK	153
TEXSAPLACK® BT 230	154
TEXSAPLACK® BT MINI	154
TEXSAPLACK® STANDARD M	155
TEXSAPLACK® STANDARD R	155
TEXSAPLACK® STANDARD V	155
FIJ. CLAVOS NEGRO	156
FIJ. CLAVOS ROJO	156
CUMBRERA NEGRA	157
CUMBRERA ROJO	157
SOPRASOLIN®	157
STRATEC II	158
PRESTIDALLE	159
SOPRADALLE CERAM	160
SOPORTE FIJO 8 MM	161
SOPORTE FIJO 35 MM	161
SOPORTE REGULABLE 40/67 MM	161
SOPORTE REGULABLE 60/90 MM	161
SOPORTE REGULABLE 90/150 MM	161
SOPORTE REGULABLE 150/260	161
BASE AMORTIGUADORA	161

Historia: El grupo SOPREMA en la Península Ibérica



2006 Fundación de Flag Soprema S.L. en España, comercializadora con venta de todas las marcas Soprema en la Península Ibérica.



2013 El Grupo Soprema adquiere la unidad productiva de Texsa S.A. Fundada en 1960, es referente nacional en impermeabilización. Arquitectos, ingenieros, aplicadores y distribuidores de todo el mundo siempre han colaborado estrechamente con Texsa para la obtención de nuevos productos y sistemas capaces de superar los retos arquitectónicos del s. XXI.



2014 Fusión de Flag Soprema S.L. (sociedad absorbida) y Texsa Systems S.L.U. (sociedad absorbente).

2014 El grupo Soprema adquiere el grupo Topox (Topox-Foam S.L.U. y Topox-Dox S.L.U.) Fundado en 2005 es líder en el mercado ibérico en aislamiento de poliestireno extruido (XPS).



2015 El Grupo Soprema adquiere la empresa Asfaltex S.A., afianzando así su entrada en el sector de la distribución. Asfaltex, fundada en 1932, fue el primer fabricante español de láminas asfálticas.



2016 El Grupo Soprema crea la marca EFYOS para los productos de aislamiento. Los productos de poliestireno extruido de la marca Topox pasan a llamarse EFYOS.



2016 Fusión del grupo Topox (Topox-Foam S.L.U. y Topox-Dox S.L.U., sociedades absorbidas) con la empresa Texsa Systems S.L.U. (sociedad absorbente).

2017 Las redes comerciales de Topox, Texsa y Asfaltex se fusionan creando una única red comercial integrada en España con el objetivo de dar un servicio óptimo y eficiente a los clientes.

2017 Fusión de las empresas Asfaltex S.A. (sociedad absorbida) y Texsa Systems S.L.U., (sociedad absorbente), pasando esta a denominarse Soprema Iberia S.L.U.



El grupo SOPREMA en cifras

Qué aportamos como SOPREMA?



INNOVACIÓN

La investigación y desarrollo juegan un papel vital en nuestra compañía, destinados a mejorar las técnicas de producción e instalación. El desarrollo de nuevas tecnologías es fundamental para satisfacer las demandas futuras de la industria de la construcción. Todos nuestros productos son sometidos a rigurosas pruebas antes de ser certificados como cumplidores de los criterios relevantes de prestaciones.



SOSTENIBILIDAD

Desde el diseño de los productos hasta la instalación, en **Soprema** se tiene consciencia medioambiental y sensibilidad ecológica. La legislación global obliga a los fabricantes a ser ambientalmente responsables en la gestión de transporte, instalación y desechos de producción. Nuestro compromiso se dirige a Usted y al medio ambiente. Soprema es pionera en la promoción de la sostenibilidad para la industria de la construcción. Centramos nuestro desarrollo en la sostenibilidad y nuestras investigaciones se dirigen a evaluar y minimizar el impacto producido por nuestros productos y actividad sobre el medio ambiente y los seres humanos durante la vida útil de un edificio, desde la fabricación de los productos, el transporte, la construcción, operación y demolición.



PERSONAS Y CALIDAD

Soprema, como parte de su compromiso con la calidad total, realiza una labor muy importante de capacitación de personal para la correcta colocación de nuestros materiales. Nuestro equipo técnico, conjuntamente con instaladores técnicos experimentados, desarrolla e imparte cursos teóricos y prácticos en instalación de impermeabilización sintética, instalación de piscinas, impermeabilización bituminosa, impermeabilización líquida, aislamiento térmico y acústico. Colaboramos con escuelas de formación aportando asesoramiento técnico en sus proyectos, realizamos charlas formativas, asesoramos y guiamos a especialistas en la realización de sus proyectos.

ESPECIALISTAS

En **Soprema** somos especialistas en impermeabilización y aislamiento. Nuestro grupo tiene una experiencia de más de 100 años en dar soluciones de impermeabilización para la construcción.

SOPREMA emplea en la actualidad a 6.892 profesionales, con una facturación de 2.232 millones de euros en 2016, tiene 57 fábricas, 60 filiales de explotación y más de 4.000 distribuidores.

Tiene presencia en 90 países, 13 centros de I+D+I y 20 centros de formación en 5 países.

El éxito mundial de Soprema lo demuestran los millones de m² de nuestros productos instalados cada año en los climas más diversos y la gran variedad de proyectos de los que formamos parte. Nuestros sistemas de impermeabilización y aislamiento térmico y acústico, demuestran continuamente su fiabilidad y altas prestaciones.

SOPREMA es sinónimo de fuerza y solidez, de trayectoria de éxito y de reconocimiento mundial de la calidad de nuestros productos y sistemas fiables, duraderos y eficientes.

Nuestro éxito es el resultado del principio básico de potenciar las ideas como motor de avance.

Trabajamos con una gama muy amplia de productos que nos permite satisfacer las distintas necesidades de nuestros mercados. El desarrollo de nuestro portafolio es fruto de una estrecha colaboración entre los departamentos de marketing y comercial y nuestros centros de investigación y desarrollo. Nuestra oferta de productos es innovadora y está en perfecta sintonía con las exigencias del mercado y las normas en vigor. Con **SOPREMA**, puede estar seguro de encontrar la solución adecuada para cada tipo de construcción.

Nuestra gama



IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA:

Impermeabilización con láminas bituminosas plastómeras APP y elastómeras SBS, estas también en versión autoadhesiva. Son el fruto de los desarrollos permanentes de nuestros equipos de investigación y desarrollo. Acabadas en film de polietileno por ambas caras o con autoprotección de pizarra o aluminio. Para cubiertas planas o inclinadas, tradicionales o invertidas y en sistemas monocapa o bicapa.

GEOTEXTILES:

La oferta que presenta el grupo Soprema es muy amplia y cumple todas las funciones necesarias para edificación y obra civil. RoofTex V es nuestro geotextil de poliéster fabricado con fibras cortas controladas diametral y longitudinalmente y rizadas para facilitar el entrelazamiento. Fabricado mediante punzonamiento y posterior tratamiento térmico y calandrado.

Texxam y Geoland compone nuestra gama de geotextiles de alta tenacidad con muy buena resistencia a los álcalis y con alta resistencia al punzonamiento, conforman nuestra gama para obra civil. Son geotextiles no tejidos de fibras 100% polipropileno fabricados mediante punzonamiento mecánico y posterior tratamiento térmico y calandrado.

DRENAJES:

Drentex en la versión Protect y Protect Plus la componen membranas nodulares de polietileno de alta densidad para la protección de la impermeabilización y drenaje de estructuras enterradas. La versión Impact la componen membranas nodulares de poliestireno perforado/no perforado con uno o 2 geotextiles de polipropileno, para altas prestaciones en aplicaciones de cubiertas ajardinadas, cubiertas transitables peatonales y vehiculares con pavimento drenante.



IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA:

Impermeabilización con láminas de PVC -FLAGON® PVC- y láminas de TPO -FLAGON® TPO-. Nuestras láminas ofrecen varias soluciones monocapa para cubiertas, muros enterrados y cimentaciones y balsas. Así como para piscinas. Nuestras láminas están especialmente diseñadas para los diferentes soportes y para cubiertas protegidas y no protegidas. 40 años de experiencia e investigación nos sitúan en una posición líder en el mercado.



IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA:

Amplia gama de impermeabilización en base acrílica, poliuretano y Polimetilmetacrilato que cubre todas las necesidades del mercado y aptas para distintas aplicaciones: cubiertas transitables y no transitables, patios, parkings, logías, gradas, balsas, canales. 20 años de investigación han posibilitado el desarrollo de nuestras gamas y sistemas y nos han capacitado para poder responder a cualquier necesidad del mercado con la solución más adecuada. Todas nuestras gamas de impermeabilización líquida están formadas por resinas que cuando curan forman una membrana continua sin solapes ni juntas, altamente flexible y de excelente adherencia al soporte.

Dentro de nuestras soluciones de impermeabilización líquida hay que destacar TEXTOP, la solución para puntos de encuentro y petos, perfectamente compatible con todas nuestras láminas bituminosas y que hace seguro y fiable lo difícil y arriesgado.



1. AISLAMIENTO TÉRMICO:

Soprema ofrece una amplia gama de aislamientos térmicos que cubren las necesidades de las diferentes situaciones de obra.

El Poliestireno extruido es una espuma rígida, aislante, de carácter termoplástico y de estructura celular cerrada, la cual confiere al producto excelentes propiedades térmicas y mecánicas. Por su naturaleza y características térmicas, el poliestireno extruido proporciona un aislamiento térmico óptimo contra el frío y el calor, lo que hace que sea un producto muy adecuado para el aislamiento de edificios de cualquier zona climática, permitiendo un gran ahorro de energía.

Aisladeck® es la gama de aislamiento de poliisocianurato para cubierta metálica compuesta por planchas rígidas formuladas con P.I.R. mediante un proceso de espuma. Aisladeck® por su buena rigidez mecánica y estabilidad dimensional, ofrece un sólido soporte para la fijación mecánica de la impermeabilización. Así los posibles esfuerzos del viento o del tránsito de personas y las consiguientes solicitaciones sobre las fijaciones de la membrana impermeabilizante se verán reducidos.

2. AISLAMIENTO ACÚSTICO:

Soprema ofrece una muy completa gama de aislamientos acústicos tanto para ruido de impacto: Tefxon, Tefsimpat y Tefsilén como para ruido aéreo: TECSOUND® e INSOPLAST e INSOFLEX. Los sistemas constructivos desarrollados por nuestros equipos cubren las exigencias de nuestros mercados actuales y futuros en todos los escenarios posibles.



OBRA CIVIL:

Soprema engloba todos los productos desarrollados para obra civil bajo la marca única de Civil Rock.



Impermeabilización preámbulo



El grupo Soprema es precursor y reconocido dentro del sector de la impermeabilización, después de más de un siglo de actividad es sinónimo de innovación. Sus equipos están continuamente investigando nuevas tecnologías para desarrollar productos innovadores, eficientes y al mismo tiempo respetuosos con las personas y el medio ambiente.

Desde la concepción de un proyecto hasta la puesta en obra de la impermeabilización el grupo SOPREMA acompaña al cliente facilitando consejos y asistencia técnica y comercial de sus productos tanto para construcciones de obra nueva como de rehabilitación.

Cada edificación es única, por eso el grupo SOPREMA ofrece muchísimas soluciones de impermeabilización que permiten responder a todos los escenarios posibles: en obra nueva y rehabilitación y para todos los soportes, en función de la obra en particular.

Presentando un enfoque de sistemas o productos, las soluciones de impermeabilización permiten concebir y realizar de manera global y eficiente cubiertas planas, inclinadas o con formas complejas, terrazas, balcones, parkings y sótanos.

Hoy el grupo Soprema propone una gama completa de productos de impermeabilización:

- MEMBRANAS BITUMINOSAS
- MEMBRANAS SINTÉTICAS
- MEMBRANAS LÍQUIDAS
- ACCESORIOS PARA LA REALIZACIÓN DE PETOS Y DETALLES.

La oferta del Grupo Soprema permite aportar la respuesta adecuada para cada situación de obra.

Para apoyar este servicio el grupo **SOPREMA** pone a su disposición una amplia gama de documentación comercial y técnica disponible en nuestra web :

www.soprema.es



Impermeabilización bituminosa



SOPREMA, sociedad pionera en materia de bitumen, propone una amplia gama de membranas impermeabilizantes de APP y de SBS. Membranas diseñadas para cumplir las exigencias de las diferentes situaciones de obra y métodos de aplicación: soldables a fuego, flotantes, fijación mecánica y autoadhesivas.



El diseño de las láminas bituminosas consta de:

MÁSTICO + ARMADURA + MÁSTICO + ACABADO

El mástico dota a la membrana de las características de espesor, plegabilidad y adherencia. La armadura dota a la lámina de las propiedades mecánicas. El acabado de la lámina condicionará la aplicación de la misma, para cubiertas con protección o autoprotegidas en los casos en los que el acabado de la membrana sea con pizarrilla o aluminio.

El mástico está compuesto de betún modificado con polímeros plastómeros en el caso de las membranas de APP y con polímeros elastómeros en el caso de las membranas de SBS. La calidad del betún depende de la cantidad de polímeros añadidos y del proceso de mezcla.

Las principales características del betún PLASTOMÉRO son:

- Alto punto de reblandecimiento
- Excelente comportamiento frente a las altas temperaturas, ideal para aplicación en verano
- Gran plasticidad
- Especialmente indicadas en cubiertas con deformaciones lentas
- Excelente durabilidad y envejecimiento
- Resistencia a las temperaturas altas y bajas extremas.

Las principales características del betún ELASTÓMERO son:

- Gran estabilidad en temperaturas bajas extremas, ideal para aplicar en invierno
- Gran elasticidad y elongación
- Muy buena resistencia al envejecimiento
- Excelente adherencia
- Ideal para cubiertas con movimientos oscilantes, tipo deck.

Las diferentes armaduras utilizadas en la composición de nuestras láminas:



FIBRA DE VIDRIO (FV)

- Proporciona a la lámina estabilidad dimensional

FIELTRO DE POLIÉSTER (FP)

- Confiere a la lámina las mejores prestaciones mecánicas
- Máxima resistencia al punzonamiento (estático y dinámico)
- Gran resistencia al desgarro
- Buena estabilidad dimensional

FIELTRO DE POLIÉSTER REFORZADO Y ESTABILIZADO CON HILO DE FIBRA DE VIDRIO (FM)

- La Fibra de Vidrio (FV) refuerza y estabiliza el Fieltro de Poliéster.
- Armadura, de excelentes propiedades mecánicas, especialmente diseñada para fijación mecánica, capaz de garantizar los valores de desgarro para estas aplicaciones.

FILM DE POLIETILENO (PE)

- Elevada capacidad de elongación (450%), lo que permite que la lámina tenga una gran capacidad de absorción de movimientos
- Flexibilidad y fácil manejo
- Máxima garantía de impermeabilidad, dado que la propia armadura es en si misma impermeable, aumentando así la seguridad, ya que tanto el mástico como la armadura mantienen la estanqueidad
- Fácil adaptación a los substratos más difíciles (con elevado número de esquinas, bajantes y puntos singulares) gracias a la gran adaptabilidad de la armadura de film de polietileno.

FIELTRO DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (FPV)

- La fibra de vidrio refuerza y estabiliza el fieltro de poliéster:
- La armadura de no-tejido de fieltro de poliéster (FP) reforzado y estabilizado con fibra de Vidrio (FV) confiere a la lámina las mejores propiedades mecánicas:
 - Elevada resistencia a la tracción
 - Máxima resistencia al punzonamiento (estático y dinámico)
 - Gran resistencia al desgarro
 - Excelente estabilidad dimensional

FIELTRO DE POLIÉSTER DE ALTO GRAMAJE PUNZONADO Y ESTABILIZADO (FP-T)

- Confiere a las láminas las mejores prestaciones mecánicas
- El alto gramaje proporciona a la lámina valores de impacto y punzonamiento especialmente elevados que permiten la aplicación de estos productos en aplicaciones de altos requerimientos tales como tableros puente.

TEJIDO DE FIBRA DE VIDRIO (TV)

- Una inmejorable estabilidad dimensional
- Limita las deformaciones
- Adaptabilidad

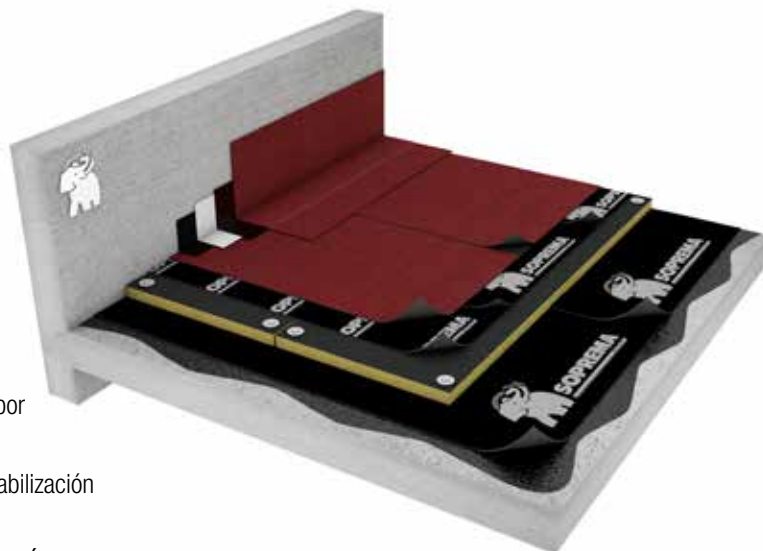
La impermeabilización de cubiertas se presenta en la forma de sistemas de múltiples productos y configuraciones que varían ampliamente, de acuerdo con los requisitos de la obra. A continuación como ejemplo una visión general de las etapas de la implementación de un sistema de impermeabilización.

Para optar por el sistema (s) correspondiente (s), los criterios para la selección de productos son:

- El uso de la cubierta: Transitable peatonal, vehicular, no transitable
- El soporte: hormigón, chapa de acero, madera acanalada
- Acabado: losas, grava, sin protección
- Pendiente de la cubierta (pendiente 0, plana, inclinada)
- La presencia o ausencia de un aislante térmico.
- Invertida, convencional, sin aislamiento.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS CAPAS DE UN SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA:

CUBIERTA CONVENCIONAL El aislamiento se coloca debajo de la impermeabilización: la implementación de una barrera de vapor previa al aislamiento dependerá del cálculo higrotérmico.

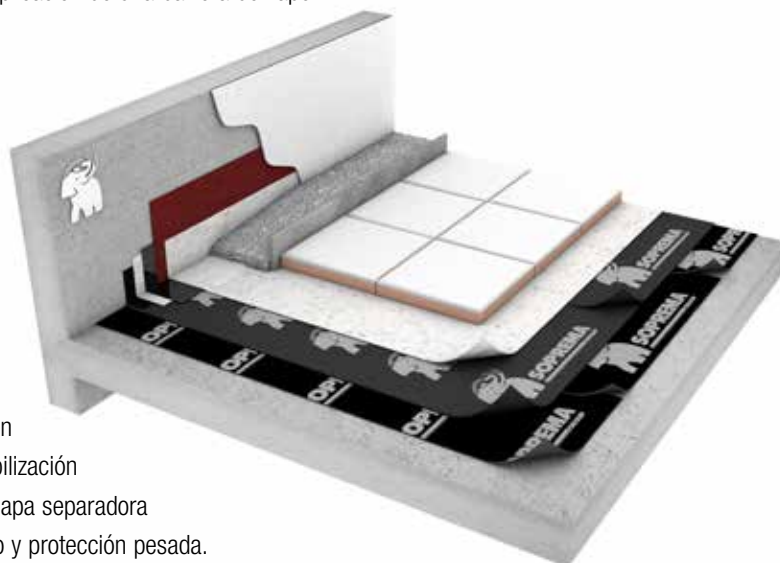


- 1 Imprimación
- 2 Barrera de vapor
- 3 Aislamiento
- 4 y 5 Impermeabilización

IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO VERTICAL

- A Resina impermeable TEXTOP
- B Armadura de refuerzo TEXTIL
- C Resina impermeabilizante TEXTOP
- D Acabado, PIZARRILLA

CUBIERTA INVERTIDA: el aislamiento se coloca encima de la impermeabilización, no siendo necesaria la aplicación de una barrera de vapor.



- 1 Imprimación
- 2 Impermeabilización
- 3 Geotextil: capa separadora
- 4 Aislamiento y protección pesada.

IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTO VERTICAL

- A Resina impermeable TEXTOP
- B Armadura de refuerzo TEXTIL
- C Resina impermeabilizante TEXTOP
- D Acabado, PIZARRILLA





Sumario

IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA ELASTÓMERA

	Elastophene Elite FV 4 Kg	Lámina impermeabilizante de betún elastómero de muy alta calidad con armadura de fibra de vidrio reforzada y con una plegabilidad en frío $\geq$ a -25° . Cara inferior y superior: film BOPP.	p. 19
	Sopralene Elite FP 4 Kg	Lámina impermeabilizante de betún elastómero de muy alta calidad con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje y reforzada con malla de fibra de vidrio y con una plegabilidad en frío $\geq$ a -25° . Cara inferior y superior: film BOPP.	p. 20
	Sopralene Elite FP 5 Kg MIN GRIS	Lámina impermeabilizante de betún elastómero de muy alta calidad con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje y reforzada con malla de fibra de vidrio y con una plegabilidad en frío $\geq$ a -25° . Cara superior acabada con granulo mineral de color gris. Cara inferior film termofusible de BOPP.	p. 20

LÁMINAS CON ARMADURAS DE ALTAS PRESTACIONES

	Sopragum Elite PE 4 kg	Lámina impermeabilizante de betún plastómero con doble armadura de Polietileno coextrusionado, especialmente diseñada para aplicaciones flotantes y con una plegabilidad en frío $\geq$ a -15° . Cara inferior y superior: film BOPP.	p. 21
	Sopralast 50 TV INOX	Lámina impermeabilizante muy flexible de betún elastómero con armadura de rejilla de velo de fibra de vidrio y con una plegabilidad en frío $\geq$ a -15° . Cara superior: protegida con una hoja de acero inoxidable. Cara inferior: recubierta por film termofusible BOPP.	p. 22
	Sopralast 50 TV ALU	Lámina impermeabilizante muy flexible de betún elastómero con armadura de rejilla de velo de fibra de vidrio y con una plegabilidad en frío $\geq$ a -15° . Cara superior: protegida con una hoja de aluminio gofrado. Cara inferior: recubierta por film termofusible BOPP.	p. 23
	Sopralene Elite FM 5 Kg D-TOX	Lámina impermeabilizante de betún elastómero con armadura de malla de fibra de poliéster de altas prestaciones y con una plegabilidad en frío $\geq$ a -25° . Cara superior: protegida con mineral blanco D-Tox a base de TiO_2 , con propiedades de purificación del aire y altas propiedades reflectantes. Cara inferior: recubierta por film termofusible BOPP.	p. 24

IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA PLASTÓMERA APP

	Morterplas FV Asfaplast FV	Láminas de impermeabilización a base de betún plastómero APP, con armadura de fibra de vidrio y con una plegabilidad en frío $\geq$ a -15° . Acabadas con film termofusible por ambas caras y en la versión autoprotegida acabadas con gránulo mineral en la cara superior y con film termofusible en la inferior.	p. 25
	Morterplas FP Asfaplast FP	Láminas de impermeabilización a base de betún plastómero APP, con armadura de poliéster y con una plegabilidad en frío $\geq$ a -15° . Acabadas con film termofusible por ambas caras y en la versión autoprotegida acabadas con gránulo mineral en la cara superior y con film termofusible en la inferior.	p. 26

LÁMINAS ADITIVADAS CON BETÚN PLASTÓMERO APP

	Moply N Plus FV Asfaplast FV	Láminas de impermeabilización a base de betún plastómero APP, con armadura de fibra de vidrio y con una plegabilidad en frío $\geq$ a -10° . Acabadas con film termofusible por ambas caras.	p. 28
---	--	---	--------------

IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA ELASTÓMERA SBS



Morterplas SBS FV
Hesifal FV

Láminas de impermeabilización a base de betún elastómero SBS, con armadura de fibra de vidrio. Acabadas con film termofusible por ambas caras y en la versión autoprottegida acabadas con gránulo mineral en la cara superior y con film termofusible en la inferior.

p. 29



Moplas SBS FV

Lámina impermeabilizante a base de betún elastómero SBS, con armadura de fibra de vidrio. Acabada con film termofusible en la cara inferior y arena en la cara superior.

p. 29



Alufal SBS

Láminas de impermeabilización a base de betún elastómero SBS, sin armadura. Acabadas con aluminio en la cara superior y con film termofusible en la inferior.

p. 30



Morterplas SBS FM/FP
Hesifal FP

Láminas de impermeabilización a base de betún elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster. Acabadas con film termofusible por ambas caras y en la versión autoprottegida acabadas con gránulo mineral en la cara superior y con film termofusible en la inferior.

p. 31

LÁMINAS PARA FIJACIÓN MECÁNICA



Morterplas SBS FM 3 kg

Láminas de impermeabilización a base de betún elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado, especialmente diseñadas para garantizar las sollicitaciones mecánicas para las aplicaciones con fijación mecánica. Acabadas con film termofusible por ambas caras.

p. 33



Morterplas SBS FM
5 kg MIN G

Láminas de impermeabilización a base de betún elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado, especialmente diseñadas para garantizar las sollicitaciones mecánicas para las aplicaciones con fijación mecánica en sistemas monocapa. Acabadas con film termofusible en la cara inferior y gránulo mineral en la superior.

p. 33

LÁMINAS DE ALTAS PRESTACIONES



Morterplas SBS Parking

Láminas de impermeabilización a base de betún elastómero SBS, con armadura de poliéster. Acabadas con geotextil no-tejido de poliéster en la cara superior y con film termofusible en la inferior.

p. 34



Morterplas SBS FM 4 kg

Láminas de impermeabilización a base de betún elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado, especialmente diseñadas para garantizar las sollicitaciones mecánicas para las aplicaciones con fijación mecánica. Acabadas con film termofusible por ambas caras.

p. 34

LÁMINA IMPERMEABILIZANTE PARA TABLEROS PUENTE



Morterplas SBS FP-T
6 kg MIN G

Láminas de impermeabilización a base de betún elastómero SBS, con armadura de poliéster reforzado y estabilizado de alto gramaje, confiere a la lámina valores de impacto y punzonamiento especialmente elevados para aplicaciones de altos requerimientos tales como tableros puente. Acabadas con pizarra de color gris en la cara superior y con film termofusible en la inferior.

p. 35

LÁMINAS DE BETÚN ELASTÓMERO AUTOADHESIVAS



Texself 1,5

Láminas de impermeabilización autoadhesivas a base de betún elastómero SBS, sin armadura. Acabadas en su cara superior por un film de polietileno biorientado de altas prestaciones mecánicas, que actúa de armadura y en su cara inferior por un film siliconado.

p. 36



Texself M

Láminas de impermeabilización autoadhesivas a base de betún elastómero SBS, sin armadura. Acabadas en su cara superior por un film de polietileno biorientado de altas prestaciones mecánicas, que actúa de armadura y en su cara inferior por un film siliconado.

p. 36



Texself PE 2

Láminas de impermeabilización autoadhesivas a base de betún elastómero SBS, con armadura de film de polietileno. Acabadas en su cara superior con un film termofusible y en su cara inferior con un film siliconado.

p. 37



Texself GS 2

Láminas de impermeabilización autoadhesivas a base de betún elastómero SBS, con armadura de film de polietileno adherida a una hoja de aluminio de 50 micras. Acabadas en su cara superior con un film termofusible y en su cara inferior con un film siliconado.

p. 37

EMULSIONES Y PRODUCTOS ASFÁLTICOS ESPECIALES

RESINA DE BITUMEN-POLIURETANO PARA PUNTOS DE ENCUENTRO Y PETOS



Textop

Resina de impermeabilización líquida de bitumen-poliuretano para la impermeabilización de petos, puntos de encuentro y zonas difíciles. Con tratamiento antirraíces.

p. 38

EMULSIONES DE IMPRIMACIÓN Y PROTECCIÓN

	Emufal Solid	Emulsión asfáltica para la imprimación y preparación de superficies.	p. 39
	Emufal Primer	Imprimaciones asfálticas de base acuosa y de baja densidad para la preparación e imprimación de las superficies a impermeabilizar con láminas bituminosas.	p. 39
	Sopradère®	Imprimación asfáltica con disolvente y cargas, diseñada para la preparación e imprimación de superficies a impermeabilizar con láminas bituminosas.	p. 40
	Emufal Mur	Emulsión bituminosa modificada con caucho. Se utiliza para la protección de muros, cimentaciones y estructuras enterradas que requieren una ligera flexibilidad.	p. 40
	Emufal Renove	Regularizador asfáltico de alta densidad para la renovación de superficies impermeabilizadas con láminas asfálticas.	p. 41

OTROS PRODUCTOS ASFÁLTICOS

	Sopramastic 200	Masilla asfáltica de sellado.	p. 41
	Joinfal	Cordón para juntas.	p. 42
	Asfalto en sacos 85/40	Asfalto obtenido a partir de crudos de petróleo por destilación u otros métodos de refino y aditivos. De aplicación en caliente.	p. 42
	Aglomerado Asfáltico	Aglomerado asfáltico de aplicación en frío para reparación de pavimentos y baches en vías.	p. 42
	Transifal C-40	Ligante de asfalto elastómero modificado, de aplicación en caliente.	p. 43

FONDOS DE JUNTA

	Juntalen	Cordon de espuma de polietileno sección circular.	p. 43
---	----------	---	-------

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

BANDAS

	Morterpas SBS FP 3 Kg BAND 33	Bandas de impermeabilización a base de betún elastómero SBS, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje. Acabadas con film termofusible por ambas caras.	p. 43
---	-------------------------------	--	-------

AUXILIARES

	Cazoletas EPDM	Elementos prefabricados en EPDM para la formación de desagües en cubiertas impermeabilizadas con láminas bituminosas.	p. 44
	Paragravillas y morriones	Elementos concebidos para proteger los desagües de hojas, papeles, etc., así como del canto rodado en las cubiertas que tengan este tipo de acabado.	p. 44
	Gárgolas	Elementos que permiten el desagüe horizontal en cubiertas, terrazas y balcones.	p. 45
	Chimeneas de aireación	Elementos fabricados en TPE, permiten la ventilación del vapor debajo de los sistemas de impermeabilización.	p. 45

AUXILIARES PUESTA EN OBRA

	Perfil metálico para láminas	Remate de impermeabilización de petos con láminas asfálticas. Perfil 2m x 7cm.	p. 45
---	------------------------------	--	-------

ELITE
 SOPREMA

GAMA ÉLITE, CALIDAD IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA ELASTÓMERA Elastophene Elite FV 4 Kg

Lámina impermeabilizante de betún elastómero de muy alta calidad con armadura de fibra de vidrio reforzada y con una plegabilidad en frío $\geq$ a -25° .

Cara inferior y superior : film termofusible de BOPP.

GARANTIA
15 AÑOS

-25°



APLICACIÓN

- > Estructuras enterradas en sistemas bicapa
- > Cubiertas lastradas en sistemas bicapa, tanto invertidas como tradicionales

SOPORTES

- > Obra
- > Madera
- > Aislamiento
- > Lámina bituminosa

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Sopralene Elite FP
 5 Kg MIN Gris **p. 20**



Sopralene Elite FP
 4 Kg **p. 20**



Sopradere **p. 40**



VENTAJAS

- > Gran cantidad de polímeros de alta calidad
- > Resistencia a temperaturas extremas entre -25 y 120°C
- > Excelente aplicación, tanto en invierno como en verano
- > Mejor recuperación elástica: menos "footprints"
- > Excelente adherencia al soporte y de las soldaduras, lo que beneficia el comportamiento y acabado de la membrana aplicada
- > El film BOPP como acabado posibilita una aplicación más rápida: las células de aire que contiene el film facilitan su fusión
- > Precintos fácilmente removibles, posibilita una aplicación más limpia y cuidada
- > Garantía de producto de 15 años.

PUESTA EN OBRA

Soldable a fuego.

EMPLEO

ELASTOPHENE ÉLITE es utilizada principalmente en sistemas bicapa como capa base o como segunda capa en sistemas lastrados.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Sello de calidad AENOR.

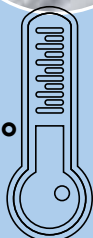
CE **UNE EN 13707**



Código	Producto	Designación	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00115029	ELASTOPHENE ELITE FV 4 KG	LBM-40-FV	4	Rollo de 1 x 10 m Palet de 270 m ² 27 rollos	Lámina base en sistemas tradicionales e invertidos bicapa

ELITE
SOPREMA

GARANTIA
15 AÑOS

-25°


APLICACIÓN

- › Estructuras enterradas
- › Cubiertas lastradas, tanto invertidas como tradicionales
- › Cubierta tradicional o rehabilitación como lámina base
- › Cubiertas Deck, como lámina base

SOPORTES

- › Obra
- › Madera
- › Aislamiento
- › Lámina bituminosa

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Sopradère p. 40



Elastophene Elite FV 4 Kg p. 19



Sopralene Elite FP 5kg MIN p. 20

Sopralene Elite FP 4 Kg

Lámina impermeabilizante de betún elastómero de muy alta calidad con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje y reforzada con malla de fibra de vidrio y con una plegabilidad en frío $\geq$ a -25° .

Cara inferior y superior : film termofusible de BOPP.



VENTAJAS

- › Gran cantidad de polímeros de alta calidad
- › Resistencia a temperaturas extremas entre -25 y 120°C
- › Excelente aplicación tanto en invierno como en verano
- › Mejor recuperación elástica: menos "footprints"
- › Excelente adherencia al soporte y de las soldaduras, lo que beneficia el comportamiento y acabado de la membrana aplicada
- › Armadura de altas prestaciones: resistencia al impacto, punzonamiento y desgarro continuos
- › El film BOPP como acabado posibilita una aplicación más rápida: las células de aire que contiene el film facilitan su fusión
- › Precintos fácilmente removibles, posibilita una aplicación más limpia y cuidada
- › Garantía de producto de 15 años.

PUESTA EN OBRA

Soldable a fuego o fijación mecánica.

EMPLEO

SOPRALENE ELITE FP 4 KG es utilizada principalmente en sistemas monocapa lastrados o en sistemas bicapa asociados a una lámina con armadura FV.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Sello de calidad AENOR.

UNE EN 13707



Código	Producto	Designación	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00114177	SOPRALENE ELITE FP 4 KG	LBM-40-FP	4	Rollo de 1 x 10 m Palet de 270 m ² 27 rollos	Lámina superior en sistemas bicapa o monocapa en cubierta invertida o tradicional con protección

Versión autoprotegida

Sopralene Elite FP 5 Kg MIN GRIS

Cara superior acabada con gránulo mineral de color gris.

Cara inferior film termofusible de BOPP.

COLOR



Gris

APLICACIÓN

- › Cubiertas a la intemperie
- › Cubierta Deck como sistema sistema monocapa con Fijación mecánica
- › Láminas de acabado en sistemas bicapa o monocapa para cubiertas no transitables

Código	Producto	Acabado	Designación	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00114188	SOPRALENE ELITE FP 5 KG MIN GRIS	GRIS	LBM-50/G-FP	5	Rollo de 1 x 8 m Palet de 200 m ² 25 rollos	Lámina de acabado en sistemas monocapa para cubierta no transitable

ELITE
 SOPREMA

IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA PLASTÓMERA

Sopragum Elite PE 4 Kg

Lámina impermeabilizante de betún plastómero con doble armadura de Polietileno coextrusionado, especialmente diseñada para aplicaciones flotantes y con una plegabilidad en frío $\geq -15^{\circ}$

Cara inferior y superior: film BOPP.

GARANTIA
15 AÑOS



APLICACIÓN

- > En sistemas lastrados con protección pesada
- > En sistemas flotantes lastrados

SOPORTES

- > Obra
- > Madera
- > Aislamiento

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Emufal Primer p. 39



Rooftex V p. 52



Texlosa p. 120



VENTAJAS

- > Garantía de producto de 15 años
- > Máxima garantía de impermeabilidad
- > La doble armadura es en si misma impermeable, aumentando la seguridad, ya que tanto el mástico plastómero, como la doble armadura de polietileno coextrusionado de alta densidad, mantienen la estanqueidad
- > Cada armadura funciona como barrera de protección continua, protegiendo al resto de la lámina ante cualquier agresión sobre una de las superficies
- > Elevada capacidad de elongación 350%, lo que dota a la lámina de una gran capacidad de absorción de movimientos.

PUESTA EN OBRA

SOPRAGUM ELITE es ideal en sistemas flotantes con protección pesada, en los que se adhiere a fuego el remate perimetral.

EMPLEO

En sistemas lastrados flotantes con protección pesada.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Sello de calidad AENOR.



DIT nº 582/10 Morterplas pendiente cero



UNE EN 13707



Código	Producto	Designación	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00115168	SOPRAGUM ELITE PE 4 KG	LBM-40-PE+PE	4	Rollo de 1 x 10 m Palet de 250 m ² 25 rollos	Membrana para cubiertas flotantes



APLICACIÓN

- > Sopralast 50 TV INOX se utiliza como segunda capa de impermeabilización en pendientes mayores del 5%

SOPORTES

- > Obra
- > Madera
- > Aislamiento
- > Lámina bituminosa

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Morterplas SBS **p. 29**

Emufal Primer **p. 39**

GAMA ÉLITE, ESTÉTICA

Sopralast 50 TV INOX

Lámina impermeabilizante muy flexible de betún elastómero con armadura de rejilla de velo de fibra de vidrio.

Cara superior: protegida con una hoja de acero inoxidable.

Cara inferior: recubierta por film termofusible BOPP.



VENTAJAS

- > Protección contra los rayos U.V.
- > Doble armadura de FV+INOX
- > Fácil puesta en obra
- > Mayor resistencia al fuego exterior
- > Alto contenido estético.

PUESTA EN OBRA

SOPRALAST TV 50 INOX se aplica solamente mediante soplete con fuego.

EMPLEO

SOPRALAST TV 50 INOX es utilizada como capa de acabado autoprotegida y para la realización de los paramentos verticales en los sistemas de impermeabilización con membranas elastómeras.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

CE **UNE EN 13707**
CE **UNE EN 13970**



Código	Producto	Designación	Kg/m²	Presentación	Aplicación
00031551	SOPRALAST 50 TV INOX	LBM-50-TV	4,2	Rollo de 1 x 8 m Palet de 200 m² 25 rollos	Membrana utilizada en sistemas bicapa como segunda capa, también se utiliza para paramentos verticales



APLICACIÓN

› Sopralast 50 TV ALU se utiliza como segunda capa de impermeabilización especialmente en los paramentos verticales de cubiertas transitables

SOPORTES

- › Obra
- › Madera
- › Aislamiento
- › Lámina bituminosa

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Morterplas SBS **p. 29**



Emufal Primer **p. 39**

Sopralast 50 TV ALU

Lámina impermeabilizante muy flexible de betún elastómero con armadura de rejilla de velo de fibra de vidrio.

Cara superior: protegida con una hoja de aluminio gofrado.

Cara inferior: recubierta por film termofusible BOPP.



VENTAJAS

- › Protección contra los rayos U.V.
- › Doble armadura de FV + ALU
- › Fácil puesta en obra
- › Alto contenido estético.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

CE **UNE EN 13707**
UNE EN 13970



PUESTA EN OBRA

SOPRALAST TV 50 ALU se aplica solamente mediante soplete con fuego.

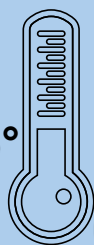
EMPLEO

SOPRALAST TV 50 ALU es utilizada como capa de acabado autoprotectida y para la realización de los paramentos verticales en los sistemas de impermeabilización con membranas elastómeras.

Código	Producto	Designación	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00010556	SOPRALAST 50 TV ALU	LBM-50-TV	4,2	Rollo de 1 x 8 m Palet de 240 m ² 30 rollos	Membrana utilizada en sistemas bicapa como segunda capa, también se utiliza para paramentos verticales

ELITE
 SOPREMA

GARANTIA
15 AÑOS

-25°


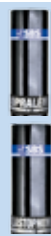
APLICACIÓN

> Sopralene Elite FM 5 Kg D-Tox se utiliza como capa final de impermeabilización en sistemas monocapa o bicapa en cubiertas en las que se desea un alto reflejo de los rayos del sol al mismo tiempo que cumple una función de purificación del aire debido a los gránulos a base de TiO_2 , con función de absorción de CO_2

SOPORTES

- > Obra
- > Madera
- > Aislamiento
- > Lámina bituminosa

PRODUCTO COMPLEMENTARIO


 Sopralene Elite
 Fp 4 Kg **p. 20**

 Elastophene Elite
 FV 4 Kg **p. 19**

 Sopradere **p. 40**

GAMA ÉLITE D-TOX COOL ROOF: SOSTENIBILIDAD

Sopralene Elite FM 5 Kg D-Tox

Lámina impermeabilizante de betún elastómero con armadura de malla de fibra de poliéster de altas prestaciones.

Cara superior: protegida con mineral blanco D-Tox a base de TiO_2 , con propiedades de purificación del aire y altas propiedades reflectantes.

Cara inferior: recubierta por film termofusible BOPP.



VENTAJAS

- > Membrana sostenible
- > Recubrimiento D-Tox a base de dióxido de titánio, absorbente de CO_2 y purificador del aire
- > Membrana con RSI: refleja los rayos solares lo que se traduce en eficiencia energética
- > Alto contenido estético
- > Gran cantidad de polímeros de alta calidad
- > Garantía de producto de 15 años.

PUESTA EN OBRA

SOPRALENE ELITE FM 5 KG D-TOX se aplica tanto a fuego como mediante fijación mecánica.

EMPLEO

SOPRALENE ELITE FM 5 KG D-TOX es utilizada como capa de acabado autoprotectida en cubiertas no transitables.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA


UNE EN 13707


Código	Producto	Acabado	Designación	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00115117	SOPRALENE ELITE FM 5 KG D-TOX	Blanco	LBM-50/G-FP	5	Rollo de 1 x 8 m Palet de 200 m ² 25 rollos	Membrana superior en sistemas monocapa o bicapa para cubiertas no transitables donde se requiere reflexión solar y absorción de CO_2



APLICACIÓN

- > Cubiertas lastradas
- > Pavimentos

SOPORTES

- > Obra
- > Madera
- > Aislamiento
- > Lámina bituminosa

APLICACIÓN

- > Cubiertas a la intemperie

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Emulal Primer p. 39



Morterpas FP/
Asfaplas FP p. 26

IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA PLASTÓMERA APP

Morterpas FV Asfaplas FV

Lámina impermeabilizante de betún plastómero con armadura de fibra de vidrio y con plegabilidad en frío $\leq$ a -15°C .

Caras inferior y superior: film de polietileno termofusible.



VENTAJAS

- > Excelente estabilidad dimensional.

PUESTA EN OBRA

Soldable a fuego.

EMPLEO

MORTERPLAS FV y **ASFAPLAX FV** son utilizadas en sistemas bicapa, como capa base, o como 2º capa en los sistemas lastrados.

MORTERPLAS FV y **ASFAPLAX FV** son principalmente utilizados con otros materiales soldables.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Sello de calidad AENOR.



DIT nº 579/11 Morterpas tráfico rodado. DIT 580/11 Morterpas estructuras enterradas

DIT nº 562/10 Morterpas pendiente 0



032/002293
032/002027
032/002266
032/002030

Código	Producto	Designación	Kg/m²	Presentación	Aplicación
00070201	MORTERPLAS FV 3 KG	LBM-30-FV	3	Rollo de 1 x 13 m Palet de 351 m² 27 rollos	Lámina base en cubierta plana multicapa
00110859	ASFAPLAX FV 3 KG				
00070202	MORTERPLAS FV 4 KG	LBM-40-FV	4	Rollo de 1 x 10 m Palet de 270 m² 27 rollos	Lámina base en sistemas bicapa en cubierta invertida y convencional
00070072	ASFAPLAX FV 4 KG				

Versión autoprotegida

Morterpas FV 4 Kg MIN / Asfaplas FV 4 MIN

Cara superior acabada con gránulo mineral de color gris

COLOR



Gris



032/002294
032/002245

Código	Producto	Designación	Acabado	Kg/m²	Presentación	Aplicación
00070203-GRE	MORTERPLAS FV 4 KG. MIN	LBM-40/G-FV	Gris	4	Rollo de 1 x 10 m Palet de 250 m² 25 rollos	Lámina de acabado en sistemas multicapa para cubierta no transitable
00110623-GRE	ASFAPLAX FV 4 Kg. MIN					

Morterplas FP Asfaplast FP

Lámina impermeabilizante de betón plastómero con armadura de fibra de poliéster y con plegabilidad en frío $\leq -15^{\circ}\text{C}$.

Caras inferior y superior: film de polietileno termofusible.



VENTAJAS

- > Excelentes prestaciones mecánicas
- > Máxima resistencia al punzonamiento (estático y dinámico)
- > Gran resistencia al desgarro
- > Buena estabilidad dimensional.

PUESTA EN OBRA

Soldable a fuego.

EMPLEO

MORTERPLAS FP y **ASFAPLAST FP** son principalmente utilizadas en cubiertas planas multicapa y monocapa, versión 4 Kg y en muros y en soleras y estructuras enterradas como capa principal, o como 2ª capa en los sistemas lastrados.

MORTERPLAS FP y **ASFAPLAST FP** son principalmente utilizadas con otros materiales soldables.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Sello de calidad AENOR.



032/002288
032/002028
032/002275
032/002029
032/002300
032/002286



DIT nº 579/11 Morterplas tráfico rodado. DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas
DIT nº 562/10 Morterplas pendiente 0

CE UNE EN 13707
CE UNE EN 13969



APLICACIÓN

- > Estructuras enterradas
- > Cubiertas lastradas
- > Pavimentos
- > Cubiertas ajardinadas solo la versión con tratamiento antirraíces

SOPORTES

- > Obra
- > Madera
- > Aislamiento
- > Lámina bituminosa

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Sopradère p. 40



Morterplas FV p. 25



Asfaplast FV p. 25

Código	Producto	Designación	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00070187	MORTERPLAS FP 3 KG	LBM-30-FP	3,0	Rollo de 1 x 13 m Palet de 351 m ² 27 rollos	Cubierta plana multicapa. Muros.
00110860	ASFAPLAST FP 3 KG				
00070188	MORTERPLAS FP 4 KG	LBM-40-FP	4,0	Rollo de 1 x 10 m Palet de 270 m ² 27 rollos	Cubierta plana monocapa y multicapa. Muros.
00070069	ASFAPLAST FP 4 KG				
00100961	MORTERPLAS FP 4,8 KG	LBM-48-FP	4,8	Rollo de 1 x 8 m Palet de 216 m ² 27 rollos	Cubierta plana monocapa y multicapa. Soleras y estructuras enterradas.

Con tratamiento antirraíces

Código	Producto	Designación	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00070189	MORTERPLAS FP 4 KG GARDEN	LBM-40-FP	4,0	Rollo de 1 x 10 m Palet de 270 m ² 27 rollos	Cubierta ajardinada

Versión autoprotegida

Morterplas FPV MIN

Cara superior acabada con gránulo mineral de color gris.

COLORES



Grís

CE UNE EN 13707



032/002299
032/002278

APLICACIÓN

- > Cubiertas a la intemperie
- > Láminas de acabado en sistemas multicapa o monocapa para cubiertas no transitables
- > La versión con tratamiento antirraíces, lámina de acabado en sistemas monocapa para cubierta ajardinada

Código	Producto	Designación	Acabado	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00070195-GRE	MORTERPLAS FPV 4 KG MIN	LBM-40/ G-FP	Grís	4,0	Rollo de 1 x 10 m Palet de 250 m ² 25 rollos	Lámina de acabado en sistemas multicapa para cubierta no transitable
00070196-GRE	MORTERPLAS FPV 5 KG MIN	LBM-50/ G-FP		5,0	Rollo de 1 x 8 m Palet de 200 m ² 25 rollos	Lámina de acabado en sistemas monocapa para cubierta no transitable

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Emufal Primer **p. 39**

CE UNE EN 13707



032/002280

Con tratamiento antirraíces

Código	Producto	Designación	Acabado	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00070204-VES	MORTERPLAS GARDEN MIN V	LBM-50/ G-FP	Verde	5,0	Rollo de 1 x 8 m Palet de 200 m ²	Lámina de acabado en sistemas monocapa para cubierta ajardinada

LÁMINAS ADITIVADAS CON BETÓN PLASTÓMERO APP

Moply N PLUS FV Asfaplus FV

Láminas de betón aditivado APP con armadura de fibra de vidrio y con plegabilidad en frío $\leq$ a -10°C .

Cara superior e inferior: film de polietileno termofusible.
Cara inferior gofrada.



VENTAJAS

- > Su acabado gofrado facilita la aplicación: rápido reblandecimiento del mástico y necesidad de menos fuego
- > Láminas maleables y flexibles
- > Láminas fáciles de aplicar en puntos de encuentro, remates y petos
- > Sistemas duraderos y seguros
- > Además en la gama gofrada:
- > Sin sufrimiento de la armadura en la aplicación
- > Rollos más robustos
- > Excelente estabilidad dimensional.

EMPLEO

Membranas diseñadas para la impermeabilización de cubiertas, actúan como lámina de refuerzo o lámina de sacrificio en sistemas de impermeabilización tipo monocapa mejorada o multicapa bajo protección pesada.

Como barrera de vapor en sistemas convencionales.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA



PUESTA EN OBRA

Soldable a fuego.

APLICACIÓN

- > Lámina auxiliar base en cubiertas con sistemas monocapa mejorada o multicapa

SOPORTES

- > Obra
- > Madera
- > Aislamiento
- > Lámina bituminosa
- > Barrera da vapor en sistemas convencionales

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Emufal Primer p. 39



Morterplas FP p. 26



Asfaplas FP p. 26

Código	Producto	Designación	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00070184	MOPLY N PLUS FV 3 KG	LA-30-FV	3,0	Rollo de 1 x 13 m Palet de 351 m ² 27 rollos	Lámina auxiliar en cubiertas con sistema multicapa y monocapa mejorada. Barrera de vapor
00110847	ASFAPLUS FV 3 KG				
00070185	MOPLY N PLUS FV 4 KG	LA-40-FV	4,0	Rollo de 1 x 10 m Palet de 270 m ² 27 rollos	Lámina de sacrificio utilizada como capa de refuerzo de un sistema monocapa mejorada, asociada a una lámina armada de poliéster, en sistemas bajo protección pesada
00070077	ASFAPLUS FV 4 KG				

Morterplas SBS FV / Hesifal FV / Moplas SBS FV

Láminas de betún elastómero SBS con armadura de fibra de vidrio y con plegabilidad en frío $\leq$ a -15°C .

Cara superior e inferior: film de polietileno termofusible.



APLICACIÓN

- › Estructuras enterradas
- › Cubiertas lastradas
- › Pavimentos

SOPORTES

- › Obra
- › Madera
- › Aislamiento
- › Lámina bituminosa

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Asfalto 85/40 **p. 42**



Emufal Primer **p. 39**



Morterplas SBS FP **p. 31**



Hesifal FP **p. 31**

VENTAJAS

- › Gran estabilidad en temperaturas bajas extremas, ideal para aplicar en invierno
- › Gran elasticidad y elongación
- › Muy buena resistencia al envejecimiento
- › Excelente adherencia
- › Ideal para cubiertas con movimientos oscilantes, tipo deck
- › Excelente estabilidad dimensional.

PUESTA EN OBRA

Soldable a fuego.

EMPLEO

MORTERPLAS SBS FV, HESIFAL FV y MOPLAS SBS FV se aplica en sistemas bicapa como capa base, o como segunda capa en los sistemas lastrados.

MORTERPLAS SBS FV, HESIFAL FV y MOPLAS SBS FV son principalmente utilizados con otros materiales soldables a fuego.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:

Sello de calidad AENOR.



DIT nº 579/11 Morterplas tráfico rodado

DIT nº 580/11 Morterplas estructuras enterradas

DIT nº 562/10 Morterplas pendiente 0



032/002295

032/002342

032/002268



Código	Producto	Designación	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00070223	MORTERPLAS SBS FV 3 KG	LBM-30-FV	3	Rollo de 1 x 13 m Palet de 351 m ² 27 rollos	Lámina base en sistemas bicapa en cubierta invertida y convencional
00070224	MORTERPLAS SBS FV 4 KG	LBM-40-FV	4	Rollo de 1 x 10 m Palet de 270 m ² 27 rollos	Lámina base en sistemas bicapa en cubierta invertida y convencional
00112061	HESIFAL FV 4 KG	LBM-40-FV	4	Rollo de 1 x 10 m Palet de 270 m ² 27 rollos	Lámina base en sistemas bicapa en cubierta invertida y convencional
00070353	MOPLAS SBS FV 25 GR-S	LBM-35-FV	3,5	Rollo de 1 x 10 m Palet de 300 m ² 30 rollos	Capa inferior en sistemas multicapa para cubiertas, soleras y estructuras enterradas. Capa base para adherir asfalto en caliente o Barrera de vapor donde aplicar adhesivos para el aislamiento

Moplas SBS FV 25 GR-S: Lámina con acabado arena en la cara superior.

APLICACIÓN

> Cubiertas no transitables autoprotegidas

SOPORTES

> Lámina Bituminosa



APLICACIÓN

> Segunda capa de impermeabilización en cubiertas no transitables
> Perímetros y canales

SOPORTES

> Obra
> Metal
> Madera
> Aislamiento soldable
> Barrera de vapor

Versión autoprotegida

Morterplas SBS FV 4 Kg. MIN / Hesifal FV 4 Kg MIN

Cara superior acabada con gránulo mineral de colores.

COLORES



Gris



Rojo



Verde



Blanco



Negro



ETA 06/0018 MORTERPLAS SBS FM BICAPA



032/002296
032/002350

Código	Producto	Designación	Acabado	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00070225-GRE	MORTERPLAS SBS FV 4 KG MIN	LBM-40/ G-FV	Gris	4,0	Rollo de 1 x 10 m Palet de 250 m ² 25 rollos	Lámina de acabado en sistemas multicapa para cubierta no transitable
00070225-ROO			Rojo			
00070225-VES			Verde			
00070225-WIT			Blanco			
00109368-GRE	HESIFAL FV 4 KG MIN		Gris			
00109368-ROO			Rojo			

Autoprotección Aluminio

Alufal SBS

Láminas impermeabilizantes de betón elastómero SBS sin armadura.

Cara superior: aluminio gofrado.

Cara inferior: film de polietileno termofusible.



VENTAJAS

> Excelente estabilidad dimensional
> Excelente resistencia a bajas temperaturas.

PUESTA EN OBRA

Soldable a fuego.

EMPLEO

ALUFAL SBS se aplica en sistemas bicapa como capa de acabado y para la realización de perímetros y canales. Es una excelente barrera de vapor

ALUFAL SBS es principalmente utilizado con otros materiales soldables a fuego.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:



Código	Producto	Designación	Acabado	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00110871-NAT	ALUFAL SBS	LBM-30/N-NA	Aluminio Natural	3	Rollo de 1 x 13 m Palet de 351 m ² 27 rollos	Lámina de acabado sistema multicapa. Perímetros y canales
00110871-RAL3013		LBM-30/M-NA	Aluminio Rojo			



APLICACIÓN

- > Estructuras enterradas
- > Cubiertas lastradas
- > Pavimentos

SOPORTES

- > Obra
- > Metal
- > Madera
- > Aislamiento
- > Lámina bituminosa

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Sopradère **p. 40**



Morterplas SBS FV **p. 29**



Hesifal FV **p. 29**

Morterplas SBS FM/FP / Hesifal FP

Lámina impermeabilizante de betún elastómero SBS con armadura de fieltro de poliéster reforzada y estabilizada con fibra de vidrio y con plegabilidad en frío $\leq$ a -15°C .

Caras inferior y superior: Film de polietileno termofusible.



VENTAJAS

- > Excelentes propiedades mecánicas
- > Elevada resistencia a la tracción
- > Máxima resistencia al punzonamiento (estático y dinámico)
- > Gran resistencia al desgarro
- > Buena estabilidad dimensional.

PUESTA EN OBRA

Soldable a fuego.

EMPLEO

MORTERPLAS SBS FP y **HESIFAL FP** son principalmente utilizadas en cubiertas planas multicapa y monocapa y en muros, soleras y estructuras enterradas como capa base o como segunda capa en los sistemas lastrados.

MORTERPLAS SBS FP y **HESIFAL FP** son principalmente utilizadas con otros materiales soldables.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Sello de calidad AENOR.



DIT nº 562/10 Morterplas pendiente 0

DIT nº 580/11 Morterplas estructuras enterradas

DIT nº 579/11 Morterplas tráfico rodado

ETA 04/0109 Morterplas SBS FM

ETA 06/0018 Morterplas SBS FM bicapa



032/002282
032/002302
032/002342
032/002301

CE **UNE EN 13707**
UNE EN 13969

Código	Producto	Designación	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00070209	MORTERPLAS SBS FM 3 KG	LBM-30-FP	3,0	Rollo de 1 x 13 m Palet de 351 m ² 27 rollos	Lámina base para sistema bicapa cubierta deck fijación mecánica. Cubiertas planas multicapa
00070212	MORTERPLAS SBS FP 4 KG	LBM-40-FP	4,0	Rollo de 1 x 10 m Palet de 270 m ² 27 rollos	Cubierta plana monocapa y multicapa. Soleras y estructuras enterradas
00070113	HESIFAL FP 4 KG	LBM-40-FP	4,0	Rollo de 1 x 10 m Palet de 270 m ² 27 rollos	
00070213	MORTERPLAS SBS FP 4,8 KG	LBM-48-FP	4,8	Rollo de 1 x 8 m Palet de 216 m ² 27 rollos	

APLICACIÓN

- > Cubiertas autoprotegidas
- > Láminas de acabado en sistemas multicapa o monocapa para cubiertas no transitables
- > La versión con tratamiento antirraíces, lámina superior en sistemas monocapa para cubierta ajardinada

Versión autoprotegida

Morterplas SBS FPV

Cara superior acabada con gránulo mineral de colores.

COLORES



Cara superior acabada con granulo mineral de colores.



VENTAJAS

- > Excelente estabilidad dimensional
- > Excelente resistencia a altas temperaturas.

PUESTA EN OBRA

Soldable a fuego.

EMPLEO

MORTERPLAS SBS FPV se aplica en sistemas multicapa como capa de acabado en cubiertas autoprotegidas no transitables.

MORTERPLAS SBS FPV es principalmente utilizado con otros materiales soldables a fuego.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Sello de calidad AENOR.



DIT nº 579/11 Morterplas tráfico rodado
ETA 04/0109 Morterplas SBS FM
ETA 06/0018 Morterplas SBS FM bicapa



032/002283
032/002284



Código	Producto	Designación	Acabado	Kg/m²	Presentación	Aplicación
00070218-GRE	MORTERPLAS SBS FPV 4 KG MIN	LBM-40/ G-FP	Gris	4,0	Rollo de 1 x 10 m Palet de 250 m² 25 rollos	Lámina de acabado en sistemas multicapa para cubierta no transitable
00070218-ROO			Rojo			
00070218-VES			Verde			
00070218-WIT			Blanco			
00070220-GRE	MORTERPLAS SBS FPV 5 KG MIN	LBM-50/ G-FP	Gris	5,0	Rollo de 1 x 8 m Palet de 200 m² 25 rollos	Lámina de acabado en sistemas monocapa para cubierta no transitable
00112293			Gránulo Rojo			
00070220-ROO			Rojo			
00070220-VES			Verde			
00070220-WIT			Blanco			
00070220-ZWA			Negro			

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Emufal Primer p. 39

Morterplas SBS Garden MIN. Con tratamiento antirraíces

00070226	MORTERPLAS SBS GARDEN MIN	LBM-50/G-FP	Verde	5	Rollo de 1 x 8 m Palet de 200 m² 25 rollos	Lámina superior en sistemas monocapa para cubierta ajardinada
----------	--------------------------------------	-------------	-------	---	--	---



APLICACIÓN

- > Cubiertas lastradas
- > Cubiertas Deck

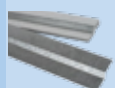
SOPORTES

- > Chapa grecada
- > Aislamiento

APLICACIÓN

- > Cubiertas planas autoprotegidas con fijación mecánica

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Perfil metálico
para láminas p. 45



Morrión universal p. 44



Textop p. 38

LÁMINAS PARA FIJACIÓN MECÁNICA

Morterplas SBS FM 3 Kg.

Lámina impermeabilizante de betún elastómero SBS con armadura de poliéster reforzada con fibra de vidrio y de alto gramaje, especialmente diseñada para garantizar los valores de desgarró necesarios en aplicación con fijación mecánica.

Caras inferior y superior: film de polietileno termofusible.



VENTAJAS

- > Excelentes prestaciones mecánicas
- > Elevada resistencia a la tracción
- > Máxima resistencia al punzonamiento (estático y dinámico)
- > Gran resistencia al desgarró, garantiza los valores de desgarró necesarios para aplicación mediante fijación mecánica
- > Buena estabilidad dimensional.

PUESTA EN OBRA

Fijación mecánica, cubierta por el solape y soldada a fuego en todo el remate perimetral.

EMPLEO

Lámina base para sistemas bicapa cubierta deck fijación mecánica. Cubiertas planas multicapa

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:

Sello de calidad AENOR.

ETA 04/0109 Morterplas SBS FM

ETA 06/0018 Morterplas SBS FM bicapa

CE UNE EN 13707
CE UNE EN 13969



Código	Producto	Designación	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00070209	MORTERPLAS SBS FM 3 KG	LBM-30-FP	3,0	Rollo de 1 x 13 m Palet de 351 m ² 27 rollos	Lámina base para sistema bicapa cubierta deck fijación mecánica. Cubiertas planas multicapa

Versión autoprotegida

Morterplas SBS FM 5Kg. MIN

Cara superior acabada con gránulo mineral de color gris.

COLOR



Gris

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:

Sello de calidad AENOR.

CE UNE EN 13707



ETA 04/0109 Morterplas SBS FM



032/002309

Código	Producto	Designación	Acabado	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00070210-GRE	MORTERPLAS SBS FM 5 KG MIN*	LBM-50/G-FP	Gris	5,0	Rollo de 1 x 8 m Palet de 200 m ² 25 rollos	Lámina de acabado en sistemas monocapa para cubierta deck fijación mecánica

*Otros colores consultad cantidades mínimas y plazo de entrega



APLICACIÓN

- > Cubiertas con tránsito vehicular

SOPORTES

- > Hormigón



APLICACIÓN

- > Cubiertas lastradas
- > Cubiertas deck con aplicación de la impermeabilización mediante fijación mecánica
- > Obras enterradas

SOPORTES

- > Hormigón
- > Chapa grecada
- > Aislamiento

LÁMINAS DE ALTAS PRESTACIONES

Morterplas Parking

Lámina impermeabilizante de betún elastómero SBS con armadura de poliéster reforzado con fibra de vidrio y con plegabilidad en frío $\leq -15^{\circ}\text{C}$.

Cara superior geotextil de poliéster.

Cara inferior film de polietileno termofusible.



VENTAJAS

- > Los fieltros de poliéster confieren a las láminas las mejores prestaciones mecánicas
- > Máxima resistencia a la rotura, al punzonamiento estático y dinámico, al paso de camiones y maquinaria en el extendido del aglomerado
- > Soporta sin dificultad las elevadas temperaturas del aglomerado asfáltico
- > El poliéster / las láminas de pizarrilla en la parte superior de la lámina permiten hormigonar directamente
- > Gran adherencia al soporte y al aglomerado asfáltico
- > Gran estabilidad dimensional.

PUESTA EN OBRA

Soldable a fuego.

EMPLEO

Cubierta parking en sistemas monocapa y bicapa.
Soleras y estructuras enterradas.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:

Sello de calidad AENOR.



DIT Nº 579/11 Morterplas tráfico rodado. DIT Nº 580/11 Morterplas estructuras enterradas.



Código	Producto	Designación	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00070205	MORTERPLAS PARKING	LBM-48-FP+FP	4,8	Rollo de 1 x 8 m Palet de 200 m ² 25 rollos	Cubierta parking en sistemas monocapa y bicapa. Soleras y estructuras enterradas. Tableros puente

Morterplas SBS FM 4 Kg

Lámina impermeabilizante de betún elastómero con armadura de poliéster de alto gramaje reforzada con malla de fibra de vidrio y con una plegabilidad en frío $\geq -15^{\circ}\text{C}$.

Cara superior e inferior: film de polietileno termofusible



VENTAJAS

- > Excelentes prestaciones mecánicas
- > Elevada resistencia a la tracción
- > Máxima resistencia al punzonamiento (estático y dinámico)
- > Gran resistencia al desgarro, garantiza los valores de desgarro necesarios para aplicación mediante fijación mecánica
- > Buena estabilidad dimensional.

PUESTA EN OBRA

Fijación mecánica, cubierta por el solape y soldado a fuego en todo el remate perimetral.

EMPLEO

Morterplas SBS FM 4 Kg se utiliza como capa superior en sistemas multicapa, asociada a otras membranas soldables a fuego, puede también colocarse como monocapa en determinados sistemas. Debe colocarse bajo protección pesada adherida.

En Cubiertas deck puede aplicarse mediante fijación mecánica o en adherencia total.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:



Código	Producto	Designación	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00110901	MORTERPLAS SBS FM 4 KG	LBM-40-FP	4,0	Rollo de 1 x 10 m Palet de 270 m ² 27 rollos	Cubiertas planas monocapa y bicapa. Soleras y estructuras enterradas



APLICACIÓN

> Tableros puente

SOPORTES

> Hormigón

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Textop **p. 38**



Emufal Primer **p. 39**

LÁMINA IMPERMEABILIZANTE PARA TABLEROS PUENTE

Morterplas SBS FP-T 6 Kg Min G

Lámina impermeabilizante de betún elastómero SBS con armadura de poliéster reforzado con fibra de vidrio y con plegabilidad en frío $\leq -15^{\circ}\text{C}$.

Cara superior: gránulo mineral.

Cara inferior: film de polietileno termofusible.



VENTAJAS

- > Excelentes propiedades mecánicas
- > Elevada resistencia a la tracción
- > Máxima resistencia al punzonamiento (estático y dinámico)
- > Gran resistencia al desgarro
- > Buena estabilidad dimensional.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:

Sello de calidad AENOR



DIT N° 579/11 Morterplas tráfico rodado

DIT N° 580/11 Morterplas estructuras enterradas.



032/002290



UNE EN 13707

PUESTA EN OBRA

Soldable a fuego.

EMPLEO

Tableros puente en estructuras ferroviarias, carreteras, autopistas y aparcamientos.

COLORES



Gris

Código	Producto	Designación	Acabado	Kg/m ²	Presentación	Aplicación
00070217-GRE	MORTERPLAS SBS FP-T 6 KG. MIN	LBM-60/G-FP	Gris	6	Rollo de 1 x 7 m Palet de 175 m ² 25 rollos	Tableros puente en estructuras ferroviarias, carreteras, autopistas y aparcamientos

LÁMINAS DE BETÓN ELASTÓMERO AUTOADHESIVAS

Texself 1,5

Lámina impermeabilizante autoadhesiva de betón elastómero sin armadura y con plegabilidad en frío $\leq -25^{\circ}\text{C}$.

Cara superior: film de polietileno biorientado de altas prestaciones mecánicas.

Cara inferior: film siliconado fácilmente extraíble.



APLICACIÓN

- > Cubiertas inclinadas con protección

SOPORTES

- > Aislamiento
- > Hormigón
- > Madera
- > Lámina bituminosa

APLICACIÓN

- > Cubiertas inclinadas con protección
- > Capa base en sistemas de impermeabilización con placa asfáltica
- > Muros enterrados
- > Barrera de vapor en cubiertas convencionales

PRODUCTO COMPLEMENTARIO

	Emufal Primer	p. 39
	Tégola	p. 151
	Drentex Protect Plus	p. 58

VENTAJAS

- > Lámina no armada en la que el acabado superior actúa a la vez como armadura de refuerzo y como film antiadherente
- > Gran resistencia al desgarro
- > Excelentes propiedades mecánicas.

PUESTA EN OBRA

Autoadhesiva, se retira el film siliconado y se adhiere al soporte, previamente imprimado, aplicando presión.

EMPLEO

Primera capa en sistemas impermeabilizados con Tégola. Barrera de vapor en sistemas convencionales.

Impermeabilización de muros enterrados. Impermeabilización de depósitos de agua no potable. Resolución de detalles en cubiertas inclinadas. Refuerzo de la impermeabilización en cubiertas inclinadas, especialmente en cubiertas de pendiente baja y en la parte de los faldones. Barrera de capilaridad en muros parcialmente enterrados.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:



DIT nº 580/11 Morterplas estructuras enterradas

CE **UNE EN 13969**
UNE EN 13859-1

Código	Producto	Designación	Espesor	Presentación
00070269	TEXSELF 1,5	LBA-15-PE	1,5 mm	Rollo de 1 x 20 m Palet de 460 m ² 23 rollos

Texself M

Lámina impermeabilizante autoadhesiva de betón elastómero sin armadura y con plegabilidad en frío $\leq -25^{\circ}\text{C}$.

Cara superior: film de polietileno.

Cara inferior: film siliconado fácilmente extraíble.

VENTAJAS

- > Lámina no armada en la que el acabado superior actúa al mismo tiempo como armadura y como film antiadherente
- > Lámina flexible: absorbe con facilidad los movimientos del soporte.

PUESTA EN OBRA

Autoadhesiva, se retiran los films siliconados y se adhiere al soporte, previamente imprimado, aplicando presión.

EMPLEO

Impermeabilización de muros en sistemas con Drentex
Impermeabilización interior de zonas húmedas.

Impermeabilización de balcones. Impermeabilización de depósitos, canales de riego, tuberías... Barrera de capilaridad en muros parcialmente enterrados.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA



DIT nº 580/11 Morterplas estructuras enterradas.

CE **UNE EN 13859-1**

Código	Producto	Designación	Espesor	Presentación
00070277	TEXSELF M	LBA-15-PE	1,5 mm	Rollo de 1 x 20 m Palet de 460 m ² 23 rollos



APLICACIÓN

- > Muros enterrados
- > Zonas húmedas
- > Tuberías, canales, depósitos
- > Balcones
- > Cubiertas inclinadas
- > Barrera de vapor

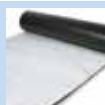
SOPORTES

- > Aislamiento
- > Hormigón
- > Madera
- > Lámina bituminosa

APLICACIÓN

- > Estructuras enterradas
- > Cámaras frigoríficas
- > Cubiertas inclinadas y tipo deck
- > Barrera contra el gas metano y radón
- > Barrera de vapor

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Drentex Protect Plus p. 58

Texself PE 2

Lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún elastómero con armadura de film de polietileno y con plegabilidad en frío $\leq$ a -25°C .

Cara superior: film de polietileno termofusible.

Cara inferior: film siliconado fácilmente extraíble.



VENTAJAS

> La armadura de film de polietileno actúa como barrera continua que mantiene la impermeabilidad en sí misma, proporciona seguridad, ya que cualquier agresión sobre la superficie de la lámina sólo afectará a una de las capas bituminosas

> Facilidad de adaptación a los soportes más difíciles (con elevado número de esquinas, bajantes y puntos de singulares) gracias a la gran adaptabilidad de la armadura de polietileno.

PUESTA EN OBRA

Autoadhesiva, se retiran los films siliconados y se adhiere al soporte, previamente imprimado, aplicando presión.

Código	Producto	Designación	Espesor	Presentación
00070278	TEXSELF PE 2	LBA-20-PE	2 mm	Rollo de 1 x 15 m Palet de 345 m ² 23 rollos

EMPLEO

Impermeabilización de muros. Impermeabilización interior de zonas húmedas. Impermeabilización de tuberías, canales de riego, depósitos de agua. Impermeabilización de balcones. Barrera de capilaridad en muros parcialmente enterrados. Barrera de vapor en sistemas de cubierta convencionales y cubierta deck. Refuerzo de la impermeabilización en cubiertas inclinadas, especialmente en cubiertas de baja pendiente y en la parte de los faldones.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA



Texself GS2

Lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún elastómero con armadura de film de polietileno adherido a una hoja de aluminio de 50 micras y con plegabilidad en frío $\leq$ a -25°C .

Cara superior: film de polietileno termofusible.

Cara inferior: film siliconado fácilmente extraíble.



VENTAJAS

> La armadura de film de polietileno adherida a una hoja de aluminio de 50 micras, proporciona una excelente combinación de propiedades mecánicas y de barrera contra gases y vapor de agua

> Magníficas propiedades mecánicas, especialmente una elevada capacidad de elongación ($> 300\%$), lo que permite que la lámina tenga una gran capacidad de absorción de movimientos

> Facilidad de adaptación a los soportes más difíciles (con elevado número de esquinas, bajantes y puntos de singulares) gracias a la gran adaptabilidad de la armadura de polietileno.

PUESTA EN OBRA

Autoadhesiva, se retira el film siliconado y se adhiere al soporte, previamente imprimado, aplicando presión.

EMPLEO

Barrera contra el gas metano en áreas con descomposición de productos orgánicos y por tanto con alto nivel de gas metano. Barrera contra el gas radón en áreas donde el suelo contiene concentraciones de este gas. Como barrera antimetano en cámaras frigoríficas. Como barrera de vapor en cubiertas deck y metálicas engatilladas.

Código	Producto	Designación	Espesor	Presentación
00070275	TEXSELF GS 2	LBA-20-AL+PE	2 mm	Rollo de 1 x 15 m Palet de 345 m ² 23 rollos

EMULSIONES Y PRODUCTOS ASFÁLTICOS ESPECIALES

RESINA DE BITUMEN-POLIURETANO PARA PETOS Y PUNTOS DE ENCUENTRO

Textop

Resina de impermeabilización de bitumen-poliuretano mono-componente. Con tratamiento antirraíces. Destinada a la impermeabilización de petos, puntos de encuentro y jardineras sin llama.



APLICACIÓN

- > Impermeabilización de remates como complemento de la impermeabilización realizada con membranas bituminosas
- > Cubiertas con tránsito vehicular o peatonal
- > Cubiertas no transitables y técnicas
- > Impermeabilización de jardineras y estructuras enterradas

SOPORTES

- > Lámina bituminosa
- > Metal
- > Obra
- > Madera
- > Hormigón

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Alsan® Deco Mix p. 109



Textil p. 106



VENTAJAS

- > Sin llama, sin imprimación
- > Permite la supresión de los perfiles de remate, dada su excelente adherencia
- > Puesta en obra fácil y rápida
- > Adherencia excepcional al soporte
- > Capacidad de elongación del 500%
- > Excelente envejecimiento: resiste a los U.V. y permanece flexible incluso a bajas temperaturas
- > No necesita protección
- > Con tratamiento antirraíces: apto para la impermeabilización de jardineras y estructuras enterradas.

PUESTA EN OBRA

1. Preparación del soporte: eliminación de la autoprotección en el caso de las láminas con acabados metálicos y de partículas sueltas en las láminas acabadas con pizarra o arena.
2. Colocación de armadura de refuerzo TEXTIL, con ayuda de una ligera capa (500gr) de **TEXTOP** a modo de adhesivo.
3. Aplicar 2 capas de la resina **TEXTOP**: 900g/m² + 700 g/m².
4. Opcional: Espolvorear pizarra para obtener el mismo acabado que presentan las láminas.

TEXTOP tiene un tiempo de secado que va entre 2 y 12 horas, dependiendo de las condiciones meteorológicas.

TEXTOP polimeriza con la humedad formando una membrana impermeable.

EMPLEO

El sistema **TEXTOP** se puede aplicar en todos los remates de obras nuevas y rehabilitación. ES compatible con todas nuestras láminas bituminosas y se utiliza como continuación de la impermeabilización tradicional con láminas bituminosas.

RENDIMIENTO

De 700 a 900 g/m² en 1 o 2 capas. Agitar el producto antes de utilizarlo hasta obtener una masa homogénea.

El consumo indicado es aproximado y va en función de la porosidad del hormigón, la temperatura, la humedad y el método de aplicación.

ALMACENAMIENTO

Mínimo 1 año en el bidón original, cerrado y vuelto al revés a una temperatura entre + 5 y +35°C.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Fabricado bajo ISO 9001.

Fabricado bajo ISO 14001.

Sigue los parámetros de ETA-17/0827 acordes con CUAP 04.20-20-2007.



Código	Producto	Definición	Presentación	Consumo	Aplicación
00114411	TEXTOP	Resina de impermeabilización de bitumen poliuretano	Bote de 2,5 Kg. 315 Kg. / 126 botes	2 capas 900 g/m ² + 700 g/m ²	Impermeabilización de petos, encuentros, detalles, puntos singulares
00101686			Bote de 5 Kg. 60 botes/palet		
00101687			Bidón de 15 Kg. 30 botes/palet		



APLICACIÓN

- > Imprimación para preparación de las superficies a impermeabilizar con láminas asfálticas
- > Obra nueva y rehabilitación

SOPORTES

- > Obra
- > Madera
- > Metal
- > Hormigón

EMULSIONES DE IMPRIMACIÓN Y PROTECCIÓN

Emufal Solid

Emulsión asfáltica de aplicación en frío, de consistencia viscosa y soluble en agua que se utiliza como recubrimiento de muros, cimentaciones, etc. o como emulsión bituminosa para la protección de superficies, hormigones, etc.



VENTAJAS

- > Totalmente estable y de gran duración
- > Atóxico
- > No fluye ni escurre a ninguna temperatura por elevada que sea, tampoco se reseca ni agrieta con el frío
- > Fácilmente aplicable
- > No contiene disolventes. Ideal para la aplicación en superficies de lugares cerrados
- > Adherencia incluso sobre superficies ligeramente húmedas.

EMPLEO

Para facilitar la adherencia de las láminas asfálticas, recubrimiento de muros y cimentaciones y emulsión bituminosa para la protección de superficies. **EMUFAL SOLID** es también utilizada como adhesivo de aislamiento térmico.

CONSUMO

EMUFAL SOLID: Como emulsión: 1 kg/m². Como imprimación: 0,6 Kg/m².

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:

EMUFAL SOLID cumple con la normativa UNE 104231. Emulsión tipo: ED.

Código	Producto	Designación	Presentación	Rendimiento
00114176	EMUFAL SOLID	ED 104231	Bote de 5 kg / Palet de 500 Kg / 100 botes	0,6 kg/m ²
00114178			Bidón de 25 kg / Palet de 550 Kg / 22 bidones	

Emufal Primer

Emulsión asfáltica de base acuosa para la imprimación de superficies que van a ser impermeabilizadas con láminas asfálticas. Mejora la adherencia de las láminas al soporte.



VENTAJAS

- > Fácil aplicación
- > No contiene disolventes, ideal para la preparación de superficies en lugares cerrados
- > Adherencia incluso sobre superficies ligeramente mojadas.

EMPLEO

Preparación e imprimación de las superficies que van a ser impermeabilizadas con láminas asfálticas, ya sean autoadhesivas o adheridas a fuego. Mejoran la adherencia al soporte de las láminas impermeabilizantes.

CONSUMO

EMUFAL PRIMER: entre 150 y 350 g/m² dependiendo de la rugosidad del soporte.

ALMACENAMIENTO

Mínimo un año en su envase original y a temperatura entre +5 y +35°C.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:

Cumple con la norma UNE 104.231. Emulsiones Tipo EA. Producto homologado en España con, la certificación DBI-8017.

Cumple con la normativa UNE 104231. Emulsión tipo: EA
Cumple con la normativa UNE 104231 Emulsión tipo: ED.



DIT nº 562/10 Morterplas pendiente 0
DIT nº 579/11 Morterplas tráfico rodado
DIT nº 580/11 Morterplas estructuras enterradas.

PUESTA EN OBRA

- El producto se aplica en frío con brocha, rodillo, cepillo de pintar o airless. Hay que agitar antes de usarlo.
- Dejar secar completamente antes de colocar la lámina bituminosa.
- La temperatura ambiente de la aplicación será superior a 5°C. No se aplicará en tiempo de lluvia.
- SOPORTE: La superficie sobre la que se aplicará la imprimación deberá estar regularizada, libre de polvo, materiales sueltos o mal adheridos, residuos grasos o antiadherentes. Deberá estar ligeramente húmeda. En caso de temperaturas altas se recomienda humedecer la superficie ligeramente.
- En caso de que existan huecos o coqueas, es conveniente regularizar previamente la superficie para asegurar un buen rendimiento.

Código	Producto	Designación	Presentación	Rendimiento
00114180	EMUFAL PRIMER	EA-104231	Bote de 5 kg / Palet de 500 kg / 100 botes	0,32 kg/m ²
00114183			Bidón de 24 kg / Palet de 528 kg / 22 bidones	



Sopradère®

Emulsión asfáltica con disolvente y aditivos para la imprimación y preparación de superficies a impermeabilizar con láminas asfálticas.



VENTAJAS

- > Aplicación en frío
- > Rápido secado y pronta puesta en servicio
- > Monocomponente, listo para el empleo
- > Asegura una buena adherencia de los materiales de impermeabilización aplicados con calor o soldados a fuego.

EMPLEO

Preparación e imprimación de las superficies que van a ser impermeabilizadas con láminas asfálticas, ya sean autoadhesivas o adheridas a fuego. Mejoran la adherencia al soporte de las láminas impermeabilizantes.

CONSUMO

Entre 230-250g/m² dependiendo de la rugosidad del soporte g/m².

Código	Producto	Definición	Presentación	Rendimiento
00030931	SOPRADÈRE®	Imprimación asfáltica con disolvente	Bidones 30 L / Palet 720 L / 24 bidones	0,25 L/m ²
00030966			Bote 5L / Palet 600 L 120 botes	

Emufal mur

Emulsión asfáltica modificada con caucho. Se utiliza para la protección de muros, cimentaciones y estructuras enterradas que requieren una ligera flexibilidad.



VENTAJAS

- > Adherencia incluso sobre superficies ligeramente húmedas
- > Gran resistencia a temperaturas elevadas
- > Forma una película elástica, que mantiene su flexibilidad incluso a -10° C
- > Recubrimiento duradero y con gran poder cubriente
- > Fácilmente aplicable
- > No contiene disolventes.

EMPLEO

Protección de muros y cimentaciones.

CONSUMO

EMUFAL MUR: 1 Kg/m².

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:

EMUFAL MUR cumple con la normativa UNE 104231. Emulsión tipo: EA.



DIT nº 562/10 Morterplas pendiente 0

DIT nº 580/11 Morterplas estructuras enterradas



Código	Producto	Designación	Presentación	Rendimiento
00111015	EMUFAL MUR	EA-104231	Bote de 5 kg / Palet de 500 kg / 100 botes	1 kg/m ²
00070106			Bidón de 24 kg / Palet de 528 kg / 22 bidones	



Emufal Renove

Emulsión bituminosa modificada con caucho, de elevada viscosidad y aplicable en frío, especial para la adherencia de láminas bituminosas en rehabilitación de cubierta alifáticas o sobre soportes de hormigón rugoso.



VENTAJAS

- > Adherencia incluso sobre soportes ligeramente húmedos
- > Imprimación para la adherencia a láminas minerales en reimpermeabilización de cubiertas asfálticas en rehabilitación
- > Gran resistencia a temperaturas elevadas
- > Forma una película elástica que mantiene su flexibilidad incluso a -10°C
- > Recubrimiento duradero y con gran poder cubriente
- > Fácilmente aplicable
- > No contiene disolventes.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:



DIT nº 579/11 Morterplas tráfico rodado

Código	Producto	Designación	Presentación	Rendimiento
00111010	EMUFAL RENOVE	EA-104231	Bidón de 25 kg / Palet de 550 kg / 22 bidones	1 kg/m ²

OTROS PRODUCTOS ASFÁLTICOS

Sopramastic 200

Masilla asfáltica para sellado y relleno de fisuras.



VENTAJAS

- > Fácil de aplicar, SOPRAMASTIC 200 es ideal para el sellado de hendiduras o grietas
- > Compatible con materiales bituminosos, es completamente impermeable
- > Excelente adhesión a diversos materiales
- > Puede ser aplicado sobre superficies ligeramente húmedas.

ALMACENAMIENTO

2 años en su embalaje original y sin abrir.

Código	Producto	Definición	Acondicionamiento
0099199	SOPRAMASTIC 200	Masilla para sellar fisuras	Cartucho de 310 ml 20 cartucho por caja



Jointal®

Masilla selladora de base asfáltica, de elevada consistencia. Para juntas de hormigón y asfálticas. Para el sellado de muros, soleras y forjados de hormigón. Para el sellado de juntas en depósitos.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:



DIT nº 562/10 Morterplas pendiente 0

Código	Producto	Definición	Acondicionamiento	Aplicación
00111004	JOINFAL®	BH-II	Caja de 35 ml (tiras de 0,5 m de longitud) 20 cajas / Palet	Sellado de juntas de hormigón y asfalto



Asfalto 85/40

Asfalto obtenido a partir de crudos de petróleo por destilación u otros métodos de refino, para la impermeabilización con sistema multicapa de asfalto fundido en caliente.

Código	Producto	Definición	Acondicionamiento	Aplicación
00071205	ASFALTO 85/40 EN SACOS	Obtenido a partir de crudos de petróleo por destilación u otros métodos de refino y aditivos	Saco de 20 kg 1000 kg / Palet, 50 sacos	Impermeabilización con sistema multicapa de asfalto fundido en caliente



Aglomerado asfáltico

Aglomerado asfáltico de aplicación en frío para la reparación de pavimentos y baches en vías.

Código	Producto	Acondicionamiento	Consumo	Aplicación
00110359	AGLOMERADO ASFÁLTICO	Bidón de 25 Kg / Palet de 1200 Kg, 48 bidones	25 Kg/m ² con un espesor de 1 cm	Reparación de pavimentos y baches en vías.



Transifal C-40

Ligante de asfalto elastómero modificado de aplicación en caliente para el relleno y sellado de grietas, fisuras y juntas en pavimentos tipo asfáltico u hormigón.

Código	Producto	Definición	Acondicionamiento	Aplicación
00110797	TRANSIFAL C-40	Ligante de asfalto elastómero modificado de aplicación en caliente	Cajas de 25 kg 600 kg / palet, 24 cajas	Relleno y sellado de grietas, fisuras y juntas en pavimentos tipo asfáltico u hormigón

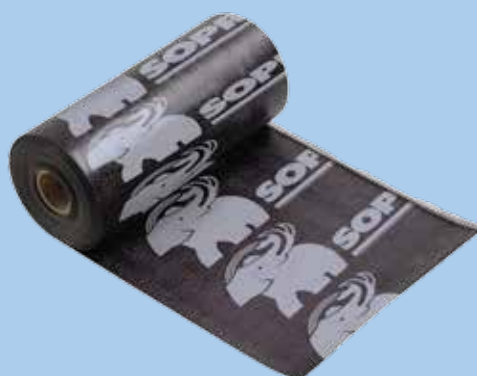


FONDOS DE JUNTA

Juntalen

Cordon de espuma de polietileno sección circular.

Código	Producto	Acondicionamiento	Consumo	Aplicación
00071421	JUNTALEN 20 mm	Caja de 350 ml	Depende de la superficie a tratar y de la naturaleza del soporte	Relleno y sellado de grietas, fisuras y juntas en pavimentos tipo asfáltico u hormigón
00071423	JUNTALEN 30 mm	Caja de 160 ml		Relleno de fondo de juntas



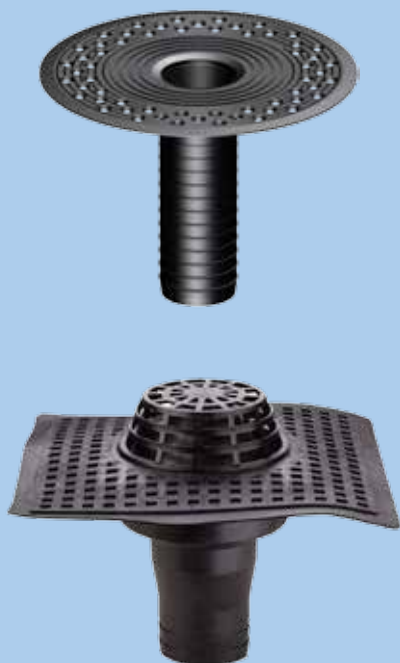
PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

BANDAS Y ACCESORIOS

Morterplas SBS Band

Banda impermeabilizante de betón elastómero con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje y con plegabilidad en frío $\leq$ a -15°C .
Cara superior e inferior acabada en film termofusible.

Código	Producto	Ancho	Kg /m ²	Presentación	Aplicación
00070211	Morterplas SBS FP 3 KG BAND 33	33	3	Rollo de 0,33 x 13m Palet de 975 ml, 75 rollos	Refuerzo de puntos singulares y juntas de dilatación



AUXILIARES

Cazoletas EPDM

Elementos concebidos para la formación de desagües en cubiertas impermeabilizadas con láminas bituminosas. La constitución de la base permite la penetración del asfalto formando un complejo único de lámina cazoleta.



VENTAJAS

- > Dúctil
- > Totalmente terminada y completa
- > Facilidad de colocación
- > Absorbe los movimientos de la cubierta
- > Se suelda totalmente a la lámina
- > Resistente a la llama durante la aplicación de las láminas

> El tubo tiene forma cónica en la parte inferior y cilíndrica en la superior, penetra perfectamente y encaja en cualquier tipo de desagüe, con lo que cierra herméticamente la salida en caso de atasco

> La cazoleta sifonada evita el retorno de gas y malos olores por el bajante de agua de lluvia.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:

DIT nº 562/10 Morterplas pendiente 0
DIT nº 579/11 Morterplas tráfico rodado



Código	Producto	Tipo	Presentación
00071216	CAZOLETA EPDM	Ø 40 mm	Cajas de 25 uds
00071217		Ø 50 mm	
00109000		Ø 60 mm	
00108999		Ø 75 mm	
00071219		Ø 80 mm	
00071431		Ø 90 mm	
00071432	CAZOLETAS EPDM SIFÓNICAS CON PARAGRAVILLAS	Ø 100 mm	Cajas de 5 uds
00071433		Ø 110 mm	
00111078		Ø 125 mm	
00071227		Ø 80 mm	
00071228		Ø 90 mm	
00071229		Ø 100 mm	
00071230		Ø 110 mm	

Paragravillas y morriones

Elementos concebidos para proteger los desagües de hojas, papeles, etc., así como del canto rodado en las cubiertas que tengan este tipo de acabado.



VENTAJAS

- > Resistencia a la intemperie
- > Excelente acoplamiento
- > Fácil colocación
- > Fáciles de abrir, limpiar y recolocar.



Código	Producto	Tipo	Presentación
00071231	PARAGRAVILLAS ZINC	Adaptable de 60 a 120 mm	Cajas de 25 uds
00071232	PARAGRAVILLAS SOMBRERO	Hasta 140 mm	
00071233	MORRIÓN UNIVERSAL	Adaptable de 60 a 120 mm	

Gárgolas

Elementos que permiten el desagüe horizontal en cubiertas, terrazas y balcones.



VENTAJAS

- > Dúctil
- > Totalmente terminada y completa
- > Estanca
- > Facilidad de colocación

- > Absorbe los movimientos de la cubierta
- > Se suelda totalmente a la lámina
- > Resistente a la llama durante la aplicación de las láminas.

Código	Producto	Tipo	Presentación
00071234	GÁRGOLA LARGO 425 MM (45°)	L = 425 mm	Cajas de 5 uds
00071235	GÁRGOLA LARGO 425 MM (90°)	Sección: 100 x 100 mm	
00071236	CONEXIÓN 80 MM	80 mm Ø	
00071237	GÁRGOLA 100 MM	100 mm Ø	
00071238-BLANCO	GÁRGOLA PARA BALCONES COLOR: BLANCO	L = 340 mm	
00071238-ROJO	GÁRGOLA PARA BALCONES COLOR: ROJO	Sección: 56 x 48 mm	

Chimenea de aireación

Las chimeneas de aireación permiten la ventilación del vapor de agua generado en el interior de la vivienda. Elementos fabricados en TPE.



VENTAJAS

- > Resistente a los U.V.
- > Resistente a la intemperie y a la corrosión
- > Facilidad de colocación
- > Totalmente terminada y completa.

Código	Producto	Presentación
00071239	CHIMENEA AIREACIÓN NORMAL	Cajas de 25 uds

AUXILIARES PUESTA EN OBRA

Perfil metálico para láminas

Remate de impermeabilización de petos realizados con láminas asfálticas.

Código	Producto	Descripción / Tipo	Acondicionamiento
00110490	PERFIL METÁLICO PARA LÁMINAS	Perfil para remate de láminas asfálticas	Perfil 2m x 75 mm Paquete de 25 perfiles / 50 ml



UNA AMPLIA OFERTA
Soprema ofrece una amplia gama de geotextiles, adecuados para diferentes funciones y aplicaciones, al mismo tiempo que personalizables en gramaje, variedad de anchos y formatos de rollo.

Las materias primas utilizadas y los procesos de fabricación determinan nuestra gama, apta para cumplir las exigencias requeridas en cada situación de obra particular, tanto en edificación, como obra civil.

Material plano, permeable, de apreciada deformidad, formado por fibras poliméricas termoplásticas (definición según la UNE 40-523-88).

Los geotextiles fabricados en nuestra planta de Cervera, Lleida son: Geotextiles no tejidos de fibra corta punzonados y termofijados.

UNA TECNOLOGÍA QUE POSIBILITA EL MEJOR ACABADO:

Termofijación por las dos caras.

Geotextiles

La elección de un geotextil deberá guiarse por:

- Sus propiedades hidráulicas: para cumplir las funciones **FILTRANTES Y DRENANTES**.
- Sus propiedades mecánicas: permitirán soportar las tensiones a las que estará sometido en sus aplicaciones geotécnicas: **PROTECCIÓN, SEPARACIÓN, REFUERZO**.

Estas propiedades determinan el campo de aplicación del producto, no sus características físicas, como el peso.

MATERIAS PRIMAS DE ALTA CALIDAD

PET – POLIÉSTER

Fibra reciclada PRE o POST consumo, la calidad de la fibra utilizada repercute en las características del geotextil.

Gama de Poliéster **ROOFTEX V** es un producto de alta calidad y buenas prestaciones mecánicas gracias al tipo de fibras recicladas que utilizamos, lo que se traduce en un valor diferencial cuando las funciones requeridas en la aplicación van más allá de la mera separación.

Fibras controladas y calibradas diametral y longitudinalmente al mismo tiempo que rizadas para facilitar el entrelazamiento. El control de las fibras permite una calidad continua y buenos valores mecánicos.

La característica principal del poliéster es: - Alto punto de fusión.

ROOFTEX V - Fabricado con fibras pre-consumo industrial.

PP – POLIPROPILENO

Nuestra amplia gama de geotextiles no tejidos de polipropileno, de altas prestaciones mecánicas, está perfectamente diseñada para cumplir las necesidades y funciones requeridas por el mercado.

Las características principales del polipropileno son:

- Alta resistencia a ácidos y bases, al álcalis del cemento, terrenos alcalinos.
- Alta resistencia a rayos UV y durabilidad.

TEXXAM - GEOLAND HT - GEOLAND SHT - Fibra virgen 100% polipropileno. Gama alta, gran calidad. Entre Texxam y Geoland la principal diferencia está en el gramaje y el grado de termofijación, a nivel de instalación Texxam facilita el cortado. Las características mecánicas condicionan la aplicación.

Geoland SHT: Es un producto de color negro de alta tenacidad y con tratamiento a los rayos U.V.

Geoland MC - PPC - Fibras recicladas con un porcentaje de virgenes.
Geoland MC es un producto multicolor de gama media y buenas prestaciones.

Geoland PPC: Producto multicolor económico. Gama baja. Muy apto cuando se aplica para conseguir un mero drenaje/protección al punzonamiento, y no se necesitan altas prestaciones.

Funciones / Propiedades / Aplicaciones



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

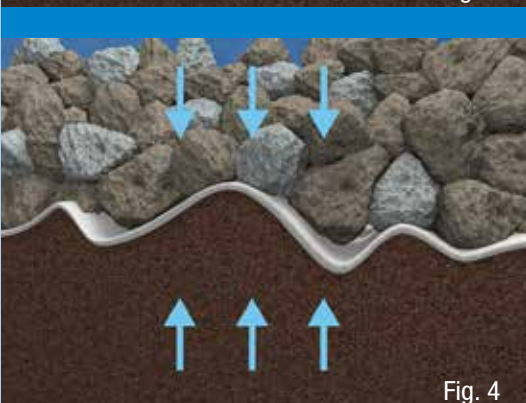
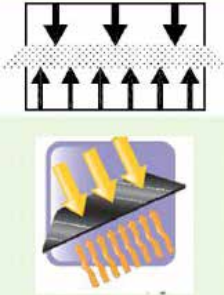


Fig. 4

Funciones / Propiedades

Los geotextiles ensayados bajo diferentes normas UNE EN, cumplen funciones de:

SEPARACIÓN
FILTRACIÓN
DRENAJE
PROTECCIÓN
REFUERZO

Función	Definición / Características Principales	Campo de Aplicación
Separación 	La prevención del entremezclado de suelos y/o rellenos adyacentes. • Impide el contacto entre materiales no compatibles. • Mejora la capacidad portante y evita la pérdida de material en el suelo CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES: • Resistencia al Punzonamiento CBR • Alta elongación • Perforación dinámica • Abertura eficaz de poros	• Carreteras • Ferrocarriles • Obras hidráulicas • Edificación

SEPARACIÓN

- Un alargamiento elevado y una resistencia a la perforación dinámica previenen el deterioro del geotextil durante el volcado de piedras en la instalación.¹
- Un alargamiento elevado permite la adaptación del Geotextil a las irregularidades de la superficie constructiva² y evita daños provocados por cargas y desplazamientos.³
- Un alargamiento elevado y una resistencia al punzonamiento estático evitan la perforación cuando la presión del material de relleno provoca la migración de las partículas finas del suelo hacia cavidades creadas en la capa granular.⁴

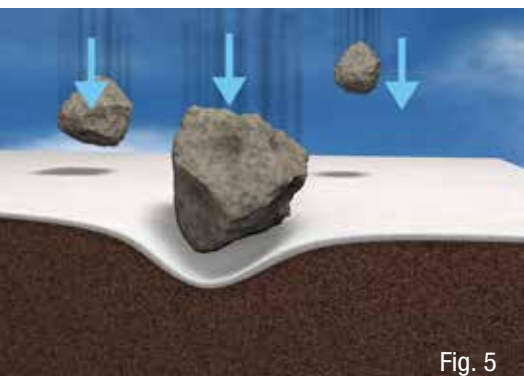


Fig. 5

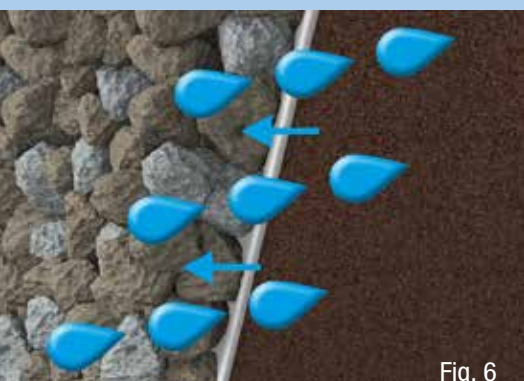


Fig. 6



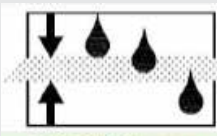
Fig. 7



Fig. 8

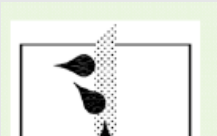


Fig. 9

Función	Definición / Características Principales	Campo de Aplicación
Filtración 	• Evita la migración de partículas finas del suelo hacia el material grueso por efecto del flujo de agua en el suelo • Mantiene el flujo de agua en el suelo con la mínima pérdida de presión • Previene la migración de partículas finas por efecto bombeo bajo las cargas dinámicas de tráfico. CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES: • Abertura eficaz de poros • Espesor y permeabilidad del geotextil.	• Carreteras • Ferrocarriles • Obras hidráulicas • Drenajes • Cubiertas ajardinadas

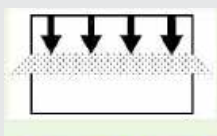
FILTRACIÓN

- Un alargamiento elevado y una resistencia a la perforación dinámica previenen el deterioro del geotextil durante el volcado de piedras en la instalación.⁵
- Las características hidráulicas del geotextil adecuadas aseguran la retención de finos en el suelo mientras se mantiene el flujo de agua.⁶
- Un alargamiento elevado permite adaptar el geotextil a las superficies irregulares de la obra y evita daños provocados por cargas y desplazamientos.⁷

Función	Definición / Características Principales	Campo de Aplicación
Drenaje 	• La captación y transporte de precipitación, agua infiltrada y/u otros fluidos a través del plano del geotextil". (EN/ISO) • Capacidad del geotextil para drenar fluidos por si mismo, lo que significa que no es una parte del sistema de drenaje sino el propio sistema de drenaje. CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES: • Permeabilidad en el plano • Espesor	• Carreteras • Muros de contención • Túneles • Edificación • Vertederos, depósitos, balsas

DRENAJE

- No son necesarias grandes resistencias mecánicas, salvo la resistencia **tracción**, sin embargo las propiedades hidráulicas son decisivas para el funcionamiento correcto de la construcción.
- La capacidad de flujo en el plano se debe basar en la cantidad de agua que necesita ser drenada.⁸

Función	Definición / Características Principales	Campo de Aplicación
Protección 	• "La prevención o limitación de daños locales a un elemento o material dado por el uso de un geotextil". (EN/ISO) • Garantizar la integridad de la impermeabilización (p.e.geomembranas) cuando entra en contacto con materiales de relleno o está sometida a cargas. CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES: • Resistencia al punzonamiento CBR • Perforación dinámica (caída libre de cono) • Espesor como efecto colchón	• Túneles • Edificación

PROTECCIÓN

- El espesor y la resistencia al punzonamiento correctos evitan el deterioro de la membrana.⁹

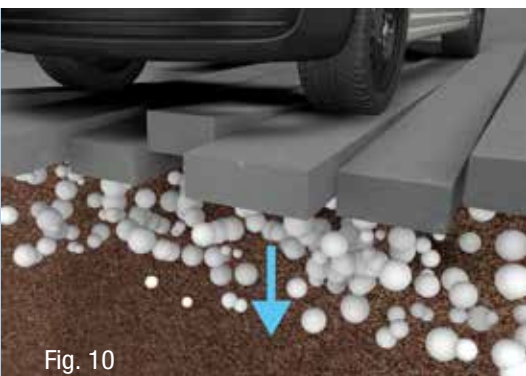
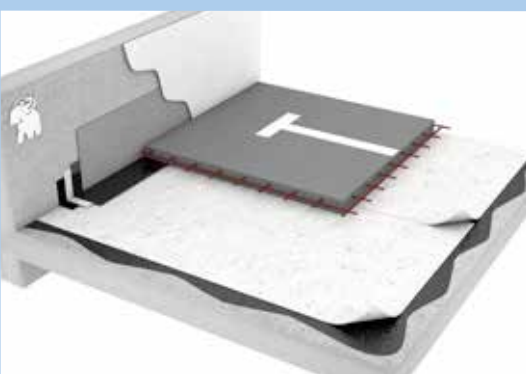


Fig. 10



Fig. 11



Función	Definición / Características Principales	Campo de Aplicación
Refuerzo	• “Estabilización de suelos y aumento de la capacidad portante, eliminando el agua de subpresión gracias a la capacidad drenante del geotextil” • Refuerzo en tracción anulando las fuerzas de vuelco¹⁰ o erosión¹¹  CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES: • Resistencia a Tracción • Alargamiento • Resistencia al punzonamiento CBR • Perforación dinámica (caída libre de cono)	• Carreteras • Terraplenes • Muros de contención • Vertederos, depósitos, balsas

REFUERZO

- Las **resistencias mecánicas** juegan un papel principal para esta función, sin embargo la capacidad drenante aporta lo suyo en tanto que al eliminar el agua contenida se consigue una mayor estabilización en el terreno.

Aplicaciones

Es claro que los geotextiles cumplen más de una función de acuerdo con el campo de aplicación en el que se disponga.

EDIFICACIÓN. CUBIERTAS Y TERRAZAS

El geotextil proporciona una protección mecánica a las membranas impermeables y en algunos casos como separación entre materiales químicamente incompatibles.

Actúa como filtro en las capas de drenaje así como capa de separación, para evitar la pérdida de materiales finos y como protección entre la lámina impermeable y la capa de drenaje.

Productos: **Rooftex V, Texxam.**

EDIFICACIÓN. CUBIERTAS Y TERRAZAS

Bajo los suelos de hormigón el geotextil protege la capa drenante de la contaminación por finos proveniente del hormigón o subsuelo. Tiene una función de limpieza, simple y efectiva, que evita el desperdicio de hormigón. Es también un elemento importante en los drenajes tipo “huevera”.

Productos SOPREMA: **Rooftex V, Texxam, Drentex.**



OBRA CIVIL. CARRETERAS Y APARCAMIENTOS

Carreteras permanentes: Los revestimientos expuestos a cargas dinámicas y estáticas se estabilizan con los geotextiles al separar las diferentes capas de materiales.

Caminos y carreteras temporales: Los geotextiles se disponen bajo la capa de gravas permitiendo la construcción de caminos y carreteras capaces de soportar el tráfico pesado. No volverán a bloquearse los coches, tractores y otros vehículos en medio de la vía.

Aparcamientos: Las áreas expuestas a grandes cargas estáticas requieren una base muy estable. La separación de las diversas capas con el geotextil proporciona la estabilidad requerida.

Productos SOPREMA: **Geoland HT, Rooftex V 300** (o mayor gramaje).

OBRA CIVIL. FERROCARRILES Y AEROPUERTOS

Los trenes, cada día más rápidos y pesados, requieren instalaciones con capas de soporte más estables. Los geotextiles estabilizan la capa de soporte para soportar las cargas dinámicas.

En Aeropuertos estabilizan el firme para resistir las cargas dinámicas en pistas de aterrizaje y rodadura.

Productos SOPREMA: **Geoland HT**.

OBRA CIVIL. TÚNELES

En los túneles el geotextil protege la lámina impermeabilizante contra el punzonamiento y además drena el agua del terreno para evitar presión sobre la lámina.

Productos SOPREMA: **Geoland HT, Geoland MC, Geoland PPC**.

OBRAS HIDRÁULICAS

Balsas: La membrana impermeable de la balsa puede protegerse contra el punzonamiento a ambos lados con Geotextiles.

Lechos de ríos y canales: Los geotextiles protegen los márgenes de los ríos y canales de una forma efectiva y respetuosa con el medio ambiente.

Obras portuarias: Los geotextiles dispuestos tras el tablaestacado, protegen y mantienen limpia la capa drenante que reduce la presión hidráulica sobre la pared. Delante de la pared los geotextiles evitan la erosión del lecho marino.

Productos SOPREMA: **Geoland SHT, Geoland HT**.

OBRAS HIDRÁULICAS. VERTEDEROS

En los vertederos controlados el geotextil, a ambos lados de la geomembrana, la protege contra la perforación. Además, se emplean como filtro en las capas de drenajes de fluidos. También facilitan la detección de fugas.

Productos SOPREMA: **Geoland SHT**.

OBRAS DE TIERRAS, RECINTOS DEPORTIVOS Y JARDINERÍA

Los geotextiles estabilizan el césped, y al separar los terrenos de la capa drenante, facilitan un drenaje rápido y una superficie plana y estable.

Productos SOPREMA: **Geoland HT, Texxam, Rooftex V**.



Sumario

GEOTEXTILES PARA EDIFICACIÓN

GEOTEXTILES DE POLIÉSTER



Rooftex V

Geotextil no tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente mediante agujas, con posterior tratamiento térmico y calandrado. Fabricado con una selección de fibras controladas de color verde.

p. 52

GEOTEXTILES DE POLIPROPILENO



Texxam

Geotextil no tejido de fibras 100% polipropileno, punzonado mecánicamente mediante agujas, con posterior tratamiento térmico y calandrado.

p. 53

GEOTEXTILES PARA OBRA CIVIL

GEOTEXTILES DE POLIPROPILENO



Geoland HT

Geotextil no tejido de fibras 100% polipropileno, punzonado mecánicamente mediante agujas, con posterior tratamiento térmico y calandrado.

p. 54

GEOTEXTILES PARA EDIFICACIÓN

GEOTEXTILES DE POLIÉSTER

Rooftex V

Geotextiles no tejidos de fibras controladas 100% poliéster, punzonados mecánicamente mediante agujas con posterior tratamiento térmico y calandrado. Rooftex V está fabricado con fibras controladas de color verde.



APLICACIÓN

- › Cubiertas transitables con protección pesada
- › Cubiertas no transitables
- › Cubiertas parking
- › Cubiertas vegetales
- › Cubiertas invertidas y convencionales
- › Pasillos técnicos

SOPORTES

- › Aislamiento
- › Obra
- › Acero
- › Lámina bituminosa
- › Membranas de impermeabilización líquida
- › PVC-TPO



VENTAJAS

- › Fabricados con fibras controladas 100% PET. Calibradas longitudinal y diametralmente y rizadas para facilitar el entrelazado
- › Buena resistencia al punzonamiento dinámico y estático
- › Buena permeabilidad al agua
- › Resistencia biológica: no se ve afectado por bacterias ni hongos. No contiene nutrientes, por lo que no es atacado por roedores ni termitas.

EMPLEO

Los geotextiles de poliéster se utilizan para cumplir las funciones de :

- REFUERZO: suministra resistencia al punzonamiento de la lámina impermeabilizante
- FILTRACIÓN Y DRENAJE: buena permeabilidad al agua, permite el paso del agua para su conducción, reteniendo las partículas finas del suelo
- SEPARACIÓN: evita la mezcla de partículas de suelos distintos. Impide el contacto entre materiales no compatibles. Actúa de barrera permeable entre materiales de distinta estructura.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

DIT nº 562/10 Morterplas pendiente 0

DIT 624/16 Flagon® pendiente cero

DIT nº 579/11 Morterplas tráfico rodado

DIT nº 580/11 Morterplas estructuras enterradas.

- Fabricado con Sistema de Calidad según ISO:9001



- CE** **UNE EN 13249:2001**
- UNE EN 13250:2001**
- UNE EN 13251:2001**
- UNE EN 13252:2001**
- UNE EN 13253:2001**
- UNE EN 13254:2001**
- UNE EN 13255:2001**
- UNE EN 13256:2001**
- UNE EN 13265:2001.**



Código	Producto	Definición	Gr/m²	m² / Dimensión rollo	m²/rollos/palet
00070611	ROOFTEX V 120 / 1100	Geotextil no tejido de poliester punzonado	120	55 m² (50 m x 1,10 m)	880 / 16 rollos
00104803	ROOFTEX V 120 / 2200			330 m² (150 m x 2,20 m)	2.970 / 9 rollos
00070618	ROOFTEX V 150 / 1100		150	5m² (50m x 1,10 m)	880 / 16 rollos
00103812	ROOFTEX V 150 / 2200		150	275 m² (125 m x 2,20 m)	2.475 / 9 rollos
00103513	ROOFTEX V 200 / 2200		200	220 m² (100 m x 2,20 m)	1.980 / 9 rollos
00103813	ROOFTEX V 300 / 2200		300	165 m² (75 m x 2,20 m)	1.485 / 9 rollos
00109804	ROOFTEX V 400 / 2200		400	132 m² (60 m x 2,20 m)	792 / 6 rollos
00070730	ROOFTEX V 500 / 2200		500		

GEOTEXTILES DE POLIPROPILENO

Texxam

Geotextiles no tejidos termosoldados y calandrados, compuestos por fibras 100% de polipropileno.



APLICACIÓN

- > Cubiertas transitables con protección pesada
- > Cubiertas no transitables
- > Cubiertas parking
- > Cubiertas vegetales
- > Cubiertas invertidas y convencionales
- > Pasillos técnicos

SOPORTES

- > Aislamiento
- > Obra
- > Acero
- > Lámina bituminosa
- > Membranas de impermeabilización líquida
- > Láminas impermeabilizantes de PVC-TPO



VENTAJAS

- > Resistencia química: **TEXXAM** es resistente a los ácidos y álcalis que se hallan habitualmente en el suelo
- > Resistencia biológica: **TEXXAM** no se ve afectado por bacterias ni hongos. No contiene nutrientes, por lo que no es atacado por roedores ni termitas
- > Resistencia a la intemperie: durante un periodo aproximado de 1 mes (UNE EN ISO 12224)
- > Durabilidad prevista: de un mínimo de 25 años en suelos naturales con pH entre 4 y 9 y temperatura menor de 25° C (UNE EN ISO 12226)
- > Excelente manipulación: gracias a su acabado termocalandrado
- > Alta resistencia a la tracción y al punzonamiento por su acabado termosoldado.

EMPLEO

Los geotextiles de polipropileno son utilizados como capa separadora, drenante, filtrante y protectora en edificación.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

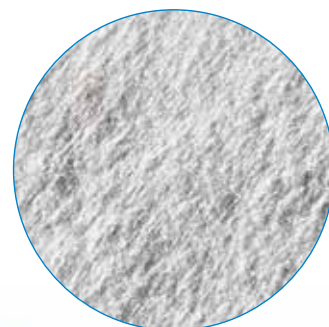


DIT nº 579/11 Morterplas tráfico rodado

DIT nº 580/11 Morterplas estructuras enterradas.



UNE EN 13249:2001
UNE EN 13250:2001
UNE EN 13251:2001
UNE EN 13252:2001
UNE EN 13253:2001
UNE EN 13254:2001
UNE EN 13255:2001
UNE EN 13256:2001
UNE EN 13265:2001.



Código	Producto	Definición	Gr/m²	m² / Dimensión rollo	m²/rollos/palet
00070686	TEXXAM 700 / 1100	Geotextil no-tejido de alta tenacidad a base de polipropileno termosoldado	90	82,5 m² (75 m x 1,10 m)	1.320 / 16 rollos
00070683	TEXXAM 700 / 2200			385 m² (175 m x 2,20 m)	3.465 / 9 rollos
00070684	TEXXAM 1000 / 2200		120	330 m² (150 m x 1,10 m)	2.970 / 9 rollos
00070685	TEXXAM 1500 / 2200		170	275 m² (125 m x 2,20 m)	2.475 / 9 rollos
00070682	TEXXAM 3000 / 2200		250	220 m² (100 m x 2,20 m)	1.980 / 9 rollos

GEOTEXTILES PARA OBRA CIVIL

GEOTEXTILES DE POLIPROPILENO

Geoland HT

Geotextil tejido no tejido y punzonado, de 100% fibras cortas de polipropileno virgen de alta tenacidad. De color blanco. Las fibras se tratan térmicamente a través de un horno, posteriormente se enfrían a través de una calandra fría.



APLICACIÓN

> Proyectos de infraestructura vial, túneles, fundaciones y cuencas

SOPORTES

> Aislamiento
> Obra
> Acero
> Lámina bituminosa



VENTAJAS

- > Alta tenacidad
- > Muy estable ante la alcalinidad e inerte frente a los diversos elementos químicos presentes en el terreno
- > Alta resistencia al punzonamiento
- > Posibilidad de anchuras de rollo de hasta 6,6 m. y longitudes variables bajo demanda
- > Durabilidad prevista de un mínimo de 25 años en suelos naturales con pH entre 4 y 9 a T° < 25°C.

EMPLEO

GEOLAND HT se utiliza en proyectos de infraestructura vial, túneles, fundaciones y cuencas con las siguientes funciones:

CAPA SEPARADORA: evita la mezcla de partículas de suelos distintos. Impide el contacto entre materiales no compatibles. Actúa de barrera permeable entre suelos de distinta estructura.

CAPA PROTECTORA: suministra resistencia al punzonamiento a las membranas impermeables.

CAPA DE FILTRACIÓN Y DRENAJE: usando su permeabilidad transversal, permite el paso del agua para su conducción, reteniendo las partículas finas del suelo.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

CE **UNE EN 13249:2001**
UNE EN 13250:2001
UNE EN 13251:2001
UNE EN 13252:2001
UNE EN 13253:2001
UNE EN 13254:2001
UNE EN 13255:2001
UNE EN 13256:2001
UNE EN 13265:2001.



Código	Producto	Definición	Gr/m²	m² / Dimensión rollo	m²/rollos/palet
00070663	GEOLAND HT 120/3300	Geotextil no-tejido punzonado, termosoldado y calandrado, de 100% fibras cortas de polipropileno virgen de alta tenacidad	120	495 m² (150 m x 3,3 m)	2.970 / 6 rollos
00103466	GEOLAND HT 150/3300		150	412,5 m² (125 m x 3,3 m)	2.475 / 6 rollos
00103469	GEOLAND HT 200/3300		200	330 m² (100 m x 3,3 m)	1.988 / 6 rollos
0070638	GEOLAND HT 300/3300		300	247,5 m² (75 m x 3,3 m)	1.485 / 6 rollos
00103475	GEOLAND HT 400/3300		400	181,5 m² (55 m x 3,3 m)	1.089 / 6 rollos
00070977	GEOLAND HT 500/3300		500	165 m² (50 m x 3,3 m)	990 / 6 rollos

*Otros anchos y cantidades mínimas a consultar.



Drenajes y capas protectoras



UNA AMPLIA OFERTA

Soprema ofrece una amplia gama de drenajes, adecuados para diferentes funciones y aplicaciones.

Las materias primas utilizadas determinan nuestra gama, apta para cumplir las exigencias requeridas en cada situación de obra particular.

La extensa gama de drenajes y capas protectoras de Soprema Group, permite la posibilidad de escoger el drenaje más adecuado para cada situación de obra.

Nuestra gama se puede diferenciar por el tipo de materia prima utilizada para su fabricación: DRENTX PROTECT fabricada con polietileno de alta densidad y DRENTX IMPACT, fabricada con poliestireno.

¿COMO ELEGIR UN DRENAJE?

LOS FACTORES DETERMINANTES A LA HORA DE ELEGIR UN DRENAJE SON:

- La resistencia a la compresión certificada
- El tipo de materia prima utilizada, que marca el rendimiento a largo plazo
- El gramaje y el espesor conjuntamente con la materia prima utilizada y el diseño de los nódulos
- Los drenajes que priorizan el espesor de los nódulos con respecto a la superficie de la membrana tienen mejor resistencia a la compresión
- El uso de polímeros reciclados controlados aumenta las características mecánicas de la membrana nodular
- Las membranas producidas con polímeros reciclados son eco-compatibles.

PRODUCTOS EN CONCORDANCIA CON EL CTE Y MARCADO CE

Todos nuestros drenajes y capas protectoras son acordes con el CTE y poseen marcado CE.

Nuestra gama se puede diferenciar según la materia prima utilizada para su fabricación en dos grandes grupos:

DRENTX PROTECT

Membranas fabricadas en polietileno de alta densidad (HDPE)

Las versiones sin geotextil cumplen la función de membranas protectoras de la impermeabilización, permiten la evaporación de la humedad, pero no conduce el agua al tubo drenante.





DRENTEX PROTECT 400 es una lámina de polietileno de alta densidad en forma de nódulos para la protección de muros.

DRENTEX PROTECT MAXI es una lámina de polietileno de alta densidad en forma de nódulos semicónicos de 17-40 mm de diámetro y de 20 mm de altura, especialmente concebida para la conducción de elevados flujos de agua en soleras.

Las versiones con geotextil incorporado a demás de cumplir la función de protección cumplen la función de drenaje.

DRENTEX PTROTECT PLUS es una capa drenante constituida por una lámina de polietileno de alta densidad (HDPE) y un geotextil de poliéster en una de sus caras. El geotextil proporciona una acción filtrante que impide que se colmaten los nódulos, permitiendo el perfecto funcionamiento del drenaje.

DRENTEX PROTECT MAXI GARDEN es una capa drenante constituida por una lámina de polietileno de alta densidad (HDPE) con rebosaderos.

- Drena el agua de lluvia y protege la impermeabilización de los trabajos de mantenimiento en cubiertas ajardinadas. Los nódulos retienen agua en su interior para aportar a la vegetación humedad por evaporación, mientras los rebosaderos permiten el drenaje y control del agua retenida. Reducen y ralentizan el flujo de agua en los colectores generales aumentando su eficiencia, a la vez que facilita el retorno por evaporación de parte del agua de la lluvia a la atmósfera.

DRENTEX IMPACT

Fabricados con Poliestireno (HIPS) de alta resistencia a la compresión

Membranas nodulares con uno o dos geotextiles

Aplicación en cubiertas planas o inclinadas (cubiertas ajardinadas, cubiertas en zonas públicas y con tránsito rodado y muros con una altura superior a 7 m).

DRENTEX IMPACT 100 con una resistencia a la compresión de 383kN/m² y **Drentex Impact 200**, con una resistencia a la compresión de 712 kN/m². Están indicados para el drenaje de muros y soleras con baja captación de agua. El no-tejido de polipropileno actúa de filtro para impedir que la tierra tapone el drenaje, mientras que los nódulos conducen y evacuan el agua.

DRENTEX IMPACT GARDEN con una resistencia a la compresión de 712 kN/m². Es un sistema de drenaje especialmente indicado para cubiertas ajardinadas extensivas (e intensivas). Está compuesto por una membrana de nódulos de poliestireno perforado, a la cual se le ha adherido en ambas caras un geotextil de polipropileno. El geotextil de la cara superior permite el filtro del paso de agua, creando una reserva permanente en los nódulos de la membrana; mientras que el de la cara inferior actúa como capa protectora.

DRENTEX IMPACT PARKING con una resistencia a la compresión de 862 kN/m², está indicado para cubiertas con tráfico rodado, el geotextil adherido impide la colmatación del drenaje.

Sumario

DRENAJES Y MEMBRANAS PROTECTORAS

DRENAJES HDPE

	Drentex Protect 400	Membrana protectora de la impermeabilización fabricada en polietileno de alta densidad para muros enterrados.	p. 58
	Drentex Protect Maxi	Membrana protectora de la impermeabilización fabricada en polietileno de alta densidad para soleras.	p. 58
	Drentex Protect Plus	Membrana drenante y protectora fabricada en polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno adherido para el drenaje de muros o estructuras enterradas.	p. 58
	Drentex Protect Maxi Garden	Membrana drenante y protectora fabricada en polietileno de alta densidad con rebosaderos, para el drenaje de cubiertas vegetales.	p. 58

DRENAJES HIPS

	Drentex Impact 100	Membrana drenante compuesta de nódulos de poliestireno con un geotextil de polipropileno incorporado en una de sus caras.	p. 59
	Drentex Impact 200	Membrana drenante compuesta de nódulos de poliestireno con un geotextil de polipropileno incorporado en una de sus caras.	p. 59
	Drentex Impact Garden	Membrana drenante compuesta de nódulos de poliestireno perforado, con reserva de agua, con un geotextil de polipropileno a ambos lados.	p. 59
	Drentex Impact Parking	Membrana drenante compuesta de nódulos tridimensionales de poliestireno y rafia de polipropileno en la cara superior.	p. 59

ACCESORIOS

	Drentex Perfil	Perfil para remate de láminas drenantes de 2m x 75 mm.	p. 60
	Fijaciones Drentex	Fijaciones compuesta de clavos y botones para la fijación de los drenajes.	p. 60

DRENAJES Y MEMBRANAS PROTECTORAS

DRENAJES HDPE

Drentex Protect

La gama Drentex Protect está compuesta por membranas nodulares de polietileno de alta densidad (HDPE).

Para la protección de la impermeabilización y drenaje en estructuras enterradas.



VENTAJAS

- > Fácil aplicación y cortado con cuchilla
- > Elevada adaptabilidad al soporte
- > Los solapes se realizan fácilmente
- > Buena resistencia a la compresión y gran durabilidad
- > Resistente a los microorganismos hongos y bacterias
- > Resistente a los agentes químicos
- > Resistente a las raíces
- > No contamina las aguas freáticas
- > Permite la evaporación del agua entre capas
- > Consigue conducir las aguas a través de las soleras, colocado en suelos ventilados y aislados, proporciona la circulación de aire entre los nódulos, mejorando la estanqueidad y la distribución de la carga en el pavimento.

EMPLEO

La gama **DRENTEX PROTECT** es utilizada como protección y Drenaje de muros y estructuras enterradas.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

DRENTEX PROTECT PLUS

DIT nº 562/10 Morterplas pendiente 0

DIT nº 580/11 Morterplas estructuras enterradas.

DRENTEX PROTECT MAXI

DIT nº 580/11 Morterplas estructuras enterradas.



APLICACIÓN

- > Muros enterrados
- > Estructuras enterradas
- > Soleras
- > Cubierta vegetal (Drentex Protect maxi garden)

SOPORTES

- > Geotextil
- > Hormigón
- > Membrana impermeabilizante

Código	Producto	Aplicación	Dimensión Rollo	m²/Rollo	Rollos/palet
00071523	DRENTEX PROTECT 400	Membrana de resistencia superior para muros enterrados	30 m x 2 m	60	12 rollos
00071271	DRENTEX PROTECT MAXI	Membrana con estructura nodular. Nódulos semicónicos de 17-40 mm de diámetro y de 20 mm de altura, para protección y drenaje de soleras	20 m x 2 m	40	5 rollos
00071270	DRENTEX PROTECT PLUS	Membrana nodular con geotextil incorporado, ideal para muros o estructuras subterráneas	20 m x 2 m	40	6 rollos
00071272	DRENTEX PROTECT MAXI GARDEN	Membrana modular, con nódulos de 20 mm de altura y rebosaderos. Para cubiertas ajardinadas	20 m x 2 m	40	5 rollos

DRENAJES HIPS

Drentex Impact

La gama Drentex Impact está compuesta por membranas nodulares tridimensionales de poliestireno perforado / no perforado con uno o dos geotextiles(s) de polipropileno incorporado(s), colocado(s) en una/ambas de sus caras, para altas prestaciones en aplicaciones de cubiertas ajardinadas, cubiertas transitables vehiculares y peatonales con pavimento drenante.



VENTAJAS

- > El no-tejido de polipropileno actúa como filtro del agua, para impedir que la tierra acabe taponando el drenaje, mientras que los nódulos de poliestireno (HIPS) conducen y evacúan el agua. El sistema completo funciona como drenaje del agua, y protección de la impermeabilización del muro, la cimentación, etc.
- > Es un drenaje estable y fiable, imputrescible y resistente a las raíces y hongos
- > Gran resistencia a la compresión porque la presión de la tierra no rebaja el volumen de drenaje, ya que cada nódulo está unido directamente a la estructura del geotextil
- > Fácil de transportar e instalar.

EMPLEO

La gama **DRENTEX IMPACT** es utilizada como protección y drenaje de muros y estructuras enterradas.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

DIT nº 562/10 Morterplas pendiente 0

DIT nº 579/11 Morterplas tráfico rodado

DIT 624/16 Flagon® pendiente cero

- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.



APLICACIÓN

- > Muros enterrados: baja y alta captación de agua
- > Estructuras subterráneas
- > Soleras: Alta captación de agua
- > Bajo pavimentos con tránsito peatonal y vehicular
- > Drenaje y acumulación de agua para cubiertas ajardinadas

SOPORTES

- > Geotextil
- > Hormigón
- > Membrana impermeabilizante

Código	Producto	Definición	Aplicación	Dimensiones	m²/palet
00071290	DRENTEX IMPACT 100	Capa drenante compuesta de una estructura tridimensional de poliestireno (HIPS) y un geotextil de polipropileno en una de sus caras.	Muros o estructuras enterradas	32 m x 1,25 m 40 m²	160 4 rollos
00071291	DRENTEX IMPACT 200	Capa drenante compuesta de una estructura tridimensional de poliestireno (HIPS) y un geotextil de polipropileno en una de sus caras.	Drenaje vertical y horizontal de muros y soleras: alta captación de agua. Cubiertas ajardinadas extensivas		80 2 rollos
00071292	DRENTEX IMPACT GARDEN	Capa drenante compuesta de una membrana de nódulos de poliestireno HIPS perforado, con reserva de agua, con geotextil de polipropileno a ambos lados, que permiten el paso del agua.	Cubiertas ajardinadas extensivas e intensivas.		
00071293	DRENTEX IMPACT PARKING	Capa drenante compuesta de una membrana de nódulos HIPS y rafia de polipropileno en la cara superior.	Cubiertas transitables peatonales de tráfico intenso y cubiertas de tránsito rodado		

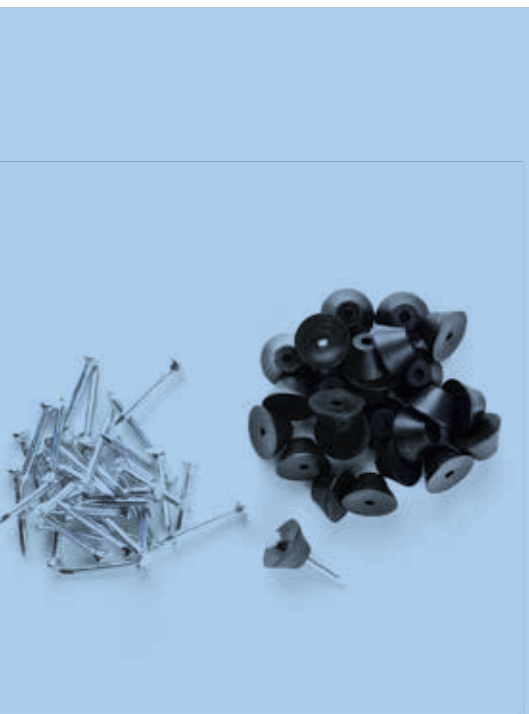
ACCESORIOS

Drentex perfil

Perfil para remate de láminas drenantes.



Código	Producto	Dimensiones	Presentación
00071273	DRETEX PERFIL	2 m x 75 mm	Paquete de 50 perfiles



Fijaciones Drentex

Fijaciones para láminas drenantes compuestas de clavos y botones



Código	Producto	Rendimiento	Presentación
00071289	FIJACIONES DRETEX	4 clavos + 4 botones /m ²	Bolsa 200 clavos + botones

Impermeabilización sintética



Los sistemas de impermeabilización sintética destacan por su gran estética, por la flexibilidad de las membranas impermeabilizantes y la simplicidad de su puesta en obra, al mismo tiempo que, proporcionan una estanqueidad duradera, fiable y muy potente.



Filial del grupo **SOPREMA** desde 2006 es uno de los líderes mundiales en el mercado de la producción de membranas de impermeabilización sintética (PVC y TPO) desde 1963.

La gama de productos FLAG cubre las soluciones de impermeabilización para cubiertas planas e inclinadas, piscinas, obras enterradas y túneles. Así como soluciones de estanqueidad para numerosas obras singulares. Flag se impone como una empresa reconocida y siempre a la vanguardia en términos de Investigación y desarrollo.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Las membranas sintéticas de FLAG garantizan la seguridad de los edificios sobre los que se instalan, así como de los operarios que trabajan en la puesta en obra ya que son muy poco inflamables y se sueldan con pistola de aire caliente.

FLAG es miembro de ROOFCOLLECT®: asociación de reciclaje de productos sintéticos acabada la vida útil de los productos.

DURABILIDAD

Las soluciones de impermeabilización sintética de FLAG protegen a los edificios de la intemperie y ofrecen una excelente resistencia a los rayos U.V., al mismo tiempo que confieren una impermeabilización duradera de altas prestaciones.

ESTÉTICA

Gran libertad arquitectónica, gracias a la posibilidad de utilización en cubiertas con o sin pendiente y a los 7 colores standard
Copper Art®
Silver Art®
Gris Claro RAL 7047
Gris Basalto: RAL 7012
Verde: RAL 6021
Gris Arena 9002
Blanco Energy Plus 9016.
Consultad condiciones

LIGEREZA

Las membranas sintéticas de FLAG son flexibles incluso a bajas temperaturas.

SIMPLICIDAD

Las membranas sintéticas de FLAG ofrecen numerosas posibilidades de colores y acabados con una puesta en obra simple y muy eficaz.

UNA TÉCNICA INNOVADORA

Copper Art® y **Silver Art®** son el resultado de una técnica de producción que consiste en introducir en la matriz del polímero del producto semi terminado, una capa de polvo metálico fino que confiere a esta gama los atributos estéticos que la diferencian. Estas membranas innovadoras y flexibles imitan a la perfección la belleza de una cubierta metálica tradicional con aspecto de cobre o zinc.

COPPER art **SILVER** art

FLAG es miembro de ESWA: European Singleply waterproofing Association.



Sumario

IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA EN PVC

	Flagon® SV	Membrana de impermeabilización en PVC-P armada con velo de vidrio para la puesta en obra en independencia en sistemas lastrados (faldón y petos).	p. 66
	Flagon® SFc	Membrana de impermeabilización en PVC-P armada con velo de vidrio y acabada geotextil no tejido de poliéster en su cara inferior para la puesta en obra en total adherencia o en sistemas lastrados (faldón y petos).	p. 66
	Flagon® SFb	Membrana de impermeabilización en PVC-P armada con velo de vidrio y acabada geotextil no tejido de poliéster en su cara inferior para la rehabilitación de la impermeabilización de las cubiertas impermeabilizadas con láminas asfálticas para puesta en obra en total adherencia (faldón).	p. 67
	Flagon® SR	Membrana de impermeabilización en PVC-P armada con red de poliéster para la puesta en obra mediante fijaciones mecánicas en cubiertas no protegidas.	p. 68
	Flagon® SRF	Membrana de impermeabilización en PVC-P armada con red de poliéster para la puesta en obra en semi-independencia con fijaciones mecánicas en cubiertas no protegidas.	p. 68
	Flagon® PVC Energy plus	Membranas de impermeabilización en PVC-P armadas con velo de vidrio o poliéster según la aplicación, su característica diferenciadora es el alto índice de reflexión solar. RSI 97%.	p. 69

LÁMINAS ACCESORIAS EN PVC

	Flagon® S 150	Lámina en PVC-P homogénea (sin armadura) para la impermeabilización de puntos de encuentro y petos.	p. 70
	Tiras de Flagon® SV 150	Bandas en PVC-P con armadura de velo de vidrio para la realización de detalles y solapes de las láminas con geotextil. Disponible en versión Copper y Silver Art.	p. 70
	PVC 0,8	Lámina en PVC-P homogénea (sin armadura) de 0,8 mm de espesor.	p. 70
	PVC 1,2	Lámina en PVC-P homogénea (sin armadura) de 1.2 mm de espesor.	p. 70

PROTECCIÓN PARA PASILLOS TÉCNICOS

	Flagon® PVC walkway	Membrana con estructura en la cara vista diseñada para la creación de pasillos técnicos en la cubierta.	p. 70
---	----------------------------	---	--------------

BARRERAS DE VAPOR

	Vapor Flag	Láminas en polietileno de baja densidad diseñadas para evitar el vapor de agua.	p. 70
---	-------------------	---	--------------

ADHESIVOS

	Flexocol A 89	Cola para adherir las membranas con geotextil incorporado al faldón de la cubierta.	p. 71
	Flexocol V	Cola de contacto para adherir las membranas impermeabilizantes a los petos y puntos singulares.	p. 71

ACCESORIOS PVC

FIJACIÓN PERIMETRAL

	Barra perforada zincada	Fijación perimetral.	p. 71
	Junta antipunzonamiento	Fijación perimetral. Protege la unión de dos barras perforadas.	p. 71
	Flagofil PVC	Fijación perimetral. Cordón para repartición de las tensiones.	p. 72

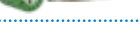
PLANCHA COLAMINADA

	Plancha colaminada en PVC	Hoja de plancha colaminada de PVC sin armar de 1,8 mm de espesor para acabados en la cubierta.	p. 72
	Perfil perimetral en PVC	Perfil colaminado de PVC para anclaje perimetral.	p. 72
	Perfil a Pared en PVC	Perfil colaminado de PVC para el remate superior de la lámina impermeabilizante al paramento vertical, con pestaña para sellado.	p. 72
	Pletina de fijación en PVC	Perfil colaminado de PVC para el remate perimetral de la lámina impermeabilizante al paramento vertical.	p. 72

ELEMENTOS PREFABRICADOS

	Ángulos externos e internos	Especiales para refuerzos en esquinas y rincones de cubierta.	p. 73
	Desagüe para pluviales en PVC	Desagüe vertical para salidas de agua en la cubierta. Diámetros: 40, 60, 75, 80, 90, 100, 110, 125, 140, 150, 160 y 200.	p. 73
	Paragravillas y parahojas	Elementos que evitan la entrada de hojas, papeles, grava... en el desagüe.	p. 73
	Enlace cónico Flagon® PVC	Enlace para elementos pasantes en la cubierta.	p. 74
	Desagüe lateral en PVC circular	Desagüe horizontal para salidas de agua en la cubierta. Diámetros: 60, 75, 90 y 110.	p. 74
	Desagüe lateral rectangular	Desagüe horizontal para salidas de agua en la cubierta	p. 74
	Enlaces para desagüe angular	Enlace para desagüe lateral y bajante.	p. 74
	Parahojas para desagüe angular	Elementos que evitan la entrada de hojas, papeles, grava... en el desagüe.	p. 74
	Exhalador de vapor Flagon® en PVC	Permiten la salida del vapor de agua generado por el calor interior en el edificio. altura: 160, 240 y 400 mm.	p. 74
	Tapa para exhalador	Evita la entrada de elementos en la chimenea de aireación.	p. 74
	Enlace circular Flagon® en PVC	Enlace para elementos pasantes en la cubierta de forma circular. Diámetros: 30, 40, 60, 80, 100, 120, 140 y 160.	p. 74
	Enlace para elementos pasantes en PVC	Enlace para elementos pasantes en la cubierta.	p. 74
	Decor profile	Perfil piramidal decorativo, aspecto "junta alzada". Disponible en versión Copper y Silver Art.	p. 74

ACCESORIOS PUESTA EN OBRA

	Pasta Flagon® en PVC	Para asegurar las soldaduras de las láminas.	p. 75
	Diluyente THF	Disolvente para la realización de soldaduras químicas en frío.	p. 75
	Difusor THF	Para la aplicación del diluyente.	p. 75
	Difusor PVC	Para la aplicación del PVC líquido.	p. 75
	Flagon® Cleaner PVC	Limpiador de superficies existentes para mejorar la soldadura en las membranas de PVC.	p. 75
	Fresadora	Para fresar la membrana y garantizar el solape de varias membranas.	p. 75
	Welding tester	Control de soldaduras.	p. 75
	Rodillo de caucho	Para presionar los solapes de las membranas.	p. 75

IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA EN PVC PARA OBRA CIVIL

OBRAS ENTERRADAS

	Flagon® BSL	Membrana de impermeabilización de PVC-P homogénea, sin armadura, para la impermeabilización de muros enterrados y cimentaciones.	p. 76
---	-------------	--	-------

OBRAS HIDRAÚLICAS

	Flagon® AT	Membrana de impermeabilización de PVC-P homogénea, sin armadura, para la impermeabilización de depósitos y cubas que contienen agua potable.	p. 77
---	------------	--	-------

IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA EN TPO

	Flagon® EP/PV	Membrana de impermeabilización en TPO armada con velo vidrio para la puesta en obra en independencia en sistemas lastrados (faldón y petos).	p. 78
---	---------------	--	-------

	Flagon® EP/PV F	Membrana de impermeabilización de TPO armada con velo de vidrio y geotextil no tejido de poliéster en su cara inferior para la puesta en obra en total adherencia y sin protección o en independencia total en sistemas lastrados (faldón).	p. 78
---	-----------------	---	-------

	Flagon® EP/PR	Membrana de impermeabilización en TPO armada con red de poliéster, para la puesta en obra en semi-independencia mediante fijación en cubiertas no protegidas (faldón y petos fijados mecánicamente).	p. 79
---	---------------	--	-------

	Flagon® EP/PR V	Membrana de impermeabilización en TPO armada con doble armadura de red de poliéster y velo de vidrio, para la puesta en obra en semi-independencia mediante fijación en cubiertas no protegidas (faldón y petos fijados mecánicamente).	p. 79
---	-----------------	---	-------

	Flagon® TPO Energy Plus	Membranas de impermeabilización en TPO armadas con velo de vidrio o poliéster según la aplicación, su característica diferenciadora es el alto índice de reflexión solar. RSI 99%.	p. 80
--	-------------------------	--	-------

IMPERMEABILIZACIÓN DE PUNTOS SINGULARES

	Flagon® EP/S 150	Membrana de impermeabilización en TPO homogénea, sin armadura, para la impermeabilización de detalles y puntos de encuentro.	p. 81
---	------------------	--	-------

	Tiras de Flagon® EP/PV 150	Bandas de impermeabilización de 20 cm de ancho armadas con velo de vidrio, para la realización de detalles en la cubierta.	p. 81
---	----------------------------	--	-------

PROTECCIÓN PARA PASILLOS TÉCNICOS

	Flagon® TPO walkway	Membrana con estructura antideslizante en la cara vista diseñada para la creación de pasillos técnicos en la cubierta.	p. 81
---	---------------------	--	-------

BARRERAS DE VAPOR

	Vapor Flag	Láminas en polietileno de baja densidad diseñadas para evitar el vapor de agua.	p. 81
---	------------	---	-------

ADHESIVOS

	Flexocol A 89	Cola para adherir las membranas al faldón de la cubierta.	p. 82
---	---------------	---	-------

	Flexocol TPO	Cola de contacto para adherir las membranas impermeabilizantes de TPO a los petos y puntos singulares.	p. 82
---	--------------	--	-------

ACCESORIOS TPO

FIJACIÓN PERIMETRAL

	Barra perforada zincada	Fijación perimetral.	p. 82
---	-------------------------	----------------------	-------

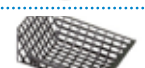
	Junta antipunzonamiento	Fijación perimetral. Protege la unión de dos barras perforadas.	p. 82
---	-------------------------	---	-------

	Flagofil TPO	Fijación perimetral. Cordón para repartición de las tensiones.	p. 82
---	--------------	--	-------

PLANCHA COLAMINADA

	Plancha colaminada en TPO	Hoja de plancha colaminada de TPO sin armar de 1,8 mm de espesor para acabados en la cubierta.	p. 83
	Perfil perimetral en TPO	Perfil colaminado de TPO para remate perimetral.	p. 83
	Perfil a Pared en TPO	Perfil colaminado de TPO para el remate perimetral de la lámina impermeabilizante al paramento vertical, con pestaña para sellado.	p. 83
	Pletina de fijación en TPO	Perfil colaminado de TPO para el anclaje de la lámina impermeabilizante al paramento vertical.	p. 83

ELEMENTOS PREFABRICADOS

	Ángulos externos e internos	Especiales para refuerzos en esquinas y rincones de cubierta.	p. 84
	Desagüe para pluviales en TPO	Desagüe vertical para salidas de agua en la cubierta. Diámetros: 40, 60, 75, 80, 90, 100, 110, 125, 140, 150, 160 y 200.	p. 84
	Paragravillas y parahojas	Elementos que evitan la entrada de elementos en el desagüe.	p. 84
	Enlace cónico Flagon® TPO	Enlace para elementos pasantes en forma cónica.	p. 85
	Desagüe lateral en TPO circular	Desagüe horizontal circular para salidas de agua en la cubierta. Diámetros: 60, 75, 90 y 110.	p. 85
	Desagüe lateral en TPO rectangular	Desagüe rectangular para salidas de agua en la cubierta.	p. 85
	Enlaces para desagüe angular	Enlace para conexión de desagüe horizontal con bajante.	p. 85
	Parahojas para desagüe angular	Elementos que evitan la entrada de elementos en el desagüe.	p. 85
	Exhalador de vapor Flagon® en TPO	Permite la salida del vapor de agua generado por el calor interior en el edificio. altura: 160, 240 y 400 mm	p. 85
	Tapa para exhalador	Evita la entrada de elementos en la chimenea de aireación.	p. 85
	Enlace circular Flagon® en TPO	Enlace para elementos pasantes en forma circular. Diámetros: 30, 40, 60, 80, 100, 120, 140 y 160.	p. 85
	Enlace para elementos pasantes en TPO	Enlace para elementos pasantes.	p. 85
	Perfil piramidal en TPO	Perfil piramidal decorativo, aspecto "junta alzada".	p. 85

ACCESORIOS PUESTA EN OBRA

	Pasta Flagon® en TPO	Para asegurar las soldaduras de las láminas.	p. 86
	Diluyente THF	Disolvente para la realización de soldaduras químicas en frío.	p. 86
	Difusor THF	Para la aplicación del diluyente.	p. 86
	Difusor TPO	Para la aplicación del TPO líquido.	p. 86
	Flagon® Cleaner TPO	Limpiador de superficies existentes para mejorar la soldadura de las membranas de TPO.	p. 86
	Fresadora	Para fresar la membrana y garantizar el solape de varias membranas.	p. 86
	Welding tester	Control de soldaduras.	p. 86
	Rodillo de caucho	Para presionar los solapes de las membranas.	p. 86

IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA EN PVC

Flagon® SV
Flagon® SFc

Membrana impermeabilizante de PVC con armadura de velo de vidrio. De aplicación en el faldón de la cubierta y petos.

Flagon® SFc lleva adherido un geotextil no tejido de poliéster en la cara inferior y se aplica en el faldón de la cubierta.



VENTAJAS

- > Flexibilidad a bajas temperaturas
- > Insensibilidad a los ciclos de calor-frío
- > Muy buena estabilidad dimensional
- > Resistencia al ataque de las raíces y a las agresiones de micro organismos
- > Imputrescible
- > Resistente a los rayos U.V.
- > FLAGON® SFc lleva capa separadora y/o de desolarización acoplada a la membrana.

EMPLEO

FLAGON® SV está destinado a la impermeabilización de los faldones y petos de cubiertas planas protegidas o lastradas.

FLAGON® SFc está destinada a la impermeabilización de los faldones de la cubierta o de los petos, adherida con Flexocol V.

PUESTA EN OBRA

En total independencia:

Las membranas **FLAGON® SV** se desenrollan y superponen sin tensionar en total independencia realizando un solape longitudinal de 4 cm.

Las soldaduras (obligatoriamente selladas por un cordón de PVC líquido FLAGON® en el caso de cubiertas con pendiente cero) se efectúan con pistola de aire caliente, ya sea manual o automática, con una anchura mínima de 3 cm.

La membrana que impermeabiliza el faldón de la cubierta se fija al pie del peto mediante el sistema Barra perforada zincada + junta antipunzonamiento + Flagofil PVC.

Los petos se realizan con la misma membrana.

FLAGON® SFc se puede aplicar también:

En total adherencia: encolada al faldón de la cubierta con FLEXOCOL A 89 en cubiertas no protegidas.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Avis Technique **FLAGON® SV**

CPP **FLAGON® PVC** cubiertas planas

DIT 624/16 **FLAGON®** pendiente cero

CPP **Cooper Art®** y **Silver Art®**

DIT N° 580/11 Morterplas estructuras enterradas.



CE EN 13956
EN 13967

Sistema de calidad de acuerdo a ISO 9001 y mediambiental ISO 14001

TONALIDADES



Gris claro
RAL 7047



Gris basalto
RAL 7012



Copper Art®



Silver Art®

FLAGON® SFc está disponible en versión Metal Art

ALMACENAMIENTO

Las membranas deben de almacenarse en un lugar seco, si esto no fuese posible deben de protegerse con una lona impermeable de la humedad, de la lluvia y de la nieve.

APLICACIÓN SV

- > Cubiertas planas con protección en total independencia

APLICACIÓN SFc

- > Cubiertas planas no protegidas en total adherencia
- > Cubiertas planas con protección

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Flagofil PVC p. 72



Barra perforada zincada p. 82



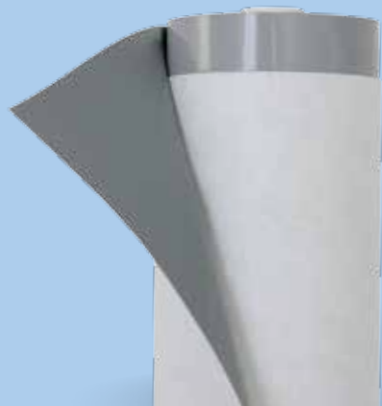
Flagon® S 150 p. 70



Tiras Flagon® SV 150 p. 70

Código	Producto	Descripción					Palet	
		Espesor	Armadura	Cara Superior Cara inferior	Peso/m²	Presentación	Rollos	m²/Palet
00105950-RAL7047	FLAGON® SV 120	1,2 mm	Velo de vidrio	Gris claro* Gris oscuro	1,50	20 x 1,60 m	23	736
0050864-RAL7047					1,80	20 x 2,10 m	14	588
0050872-RAL7047	FLAGON® SV 150	1,5 mm			2,15			
0050876-RAL7047	FLAGON® SV 180	1,8 mm			2,40			
0051550-RAL7047	FLAGON® SV 200	2,0 mm						
0050370-RAL7047	FLAGON® SFc 120	1,2 mm	Velo de vidrio	Gris claro Tejido no tejido	1,70	20 x 1,60 m	16	512
0050388-RAL7047	FLAGON® SFc 150	1,5 mm			2			
0050396-RAL7047	FLAGON® SFc 180	1,8 mm			2,35		12	384
0052800-RAL7047	FLAGON® SFc 200	2,0 mm			2,60			

* Disponible en la versión Metal Appearance System (color Zinc RAL 7047 - Gris plomo RAL 7012 - Verde cobre RAL 6021) en cantidades mínimas de 5.000 m² y con un incremento de precio neto de 1,5 €/m².



APLICACIÓN

- > Cubiertas planas no protegidas en total adherencia
- > Rehabilitación de cubiertas bituminosas

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Flagofil PVC p. 72



Barra perforada zincada p. 82



Junta antipunzonamiento Flag p. 71



FLAGON® SV p. 66

Flagon® SFb

Membrana impermeabilizante de PVC con armadura de velo de vidrio para la rehabilitación de la impermeabilización, realizada con membranas bituminosas.

La membrana tiene adherido un geotextil no-tejido de fieltro de poliéster de 300 gr/m² en su cara inferior.



VENTAJAS

- > Flexibilidad a bajas temperaturas
- > Insensibilidad a los ciclos de calor-frío
- > Resistencia al ataque de las raíces y a las agresiones de micro organismos
- > Imputrescible
- > Resistencia a los rayos U.V.
- > Capa separadora y/o de desolidarización integrada en la membrana
- > Elevada compatibilidad al contacto con el bitumen de la capa inferior.

EMPLEO

FLAGON® SFb está destinado a la rehabilitación de la impermeabilización de los faldones de cubiertas planas que han sido previamente impermeabilizadas con láminas asfálticas.

PUESTA EN OBRA

En total adherencia en el faldón de la cubierta para:

- Rehabilitación de cubiertas existentes en contacto con superficies bituminosas
- Pegado sobre soporte con membrana bituminosa

Las membranas **FLAGON® SFb** se colocan en total adherencia mediante la colocación de cola de poliuretano **Flexocol A89**.

La fijación de todo el perímetro de los petos se hará mediante el sistema: **Barra perforada zincada + Junta antipunzonamiento FLAG + Flagofil PVC**.

Los petos se realizarán con **FLAGON® SV** o **FLAGON® SFc** adherido con **Flexocol V**.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Certificación FLL de resistencia al ataque de las raíces.



Sistema de calidad de acuerdo a ISO 9001 y mediambiental ISO 14001

TONALIDADES



Gris claro
RAL 7047

ALMACENAMIENTO

Las membranas deben de almacenarse en un lugar seco, si esto no fuese posible deben de protegerse con una lona impermeable de la humedad, de la lluvia y de la nieve.

Código	Producto	Descripción					Palet	
		Espesor	Armadura	Cara Superior Cara inferior	Peso/m²	Presentación	Rollos	m²/Palet
0050349-RAL7047	FLAGON® SFb 150	1,5 mm	Velo de vidrio	Gris claro Tejido no tejido	2,10	20 x 1,60 m	16	512
0050361-RAL7047	FLAGON® SFb 180	1,8 mm			2,45		12	384
0050363-RAL7047	FLAGON® SFb 200	2,0 mm			2,70			
0050366-RAL7047	FLAGON® SFb 240	2,4 mm			3,20			

Flagon® SR / Flagon® SRF

Membrana impermeabilizante de PVC con armadura de red de poliéster. Utilizada en la impermeabilización del faldón de la cubierta y de los petos.

Flagon® SRF tiene adherido un geotextil no-tejido de fieltro de poliéster de 200 gr/m² en su cara inferior.



VENTAJAS

- > Flexibilidad a bajas temperaturas
- > Insensibilidad a los ciclos de calor-frío
- > Elevada resistencia mecánica
- > Resistencia al punzonamiento estático y dinámico
- > Resistencia a los rayos U.V.
- > Seguridad de una puesta en obra sin llama

Además la versión SRF:

- > Posee capa separadora y/o de desolidarización integrada en la membrana
- > Máxima resistencia al desgarro.

EMPLEO

FLAGON® SR está destinada a la impermeabilización de los faldones y petos de cubiertas no protegidas con la colocación de las membranas en semi independencia con fijaciones.

FLAGON® SRF está destinada a la impermeabilización de los faldones de cubiertas no protegidas con membranas aplicadas en semi independencia con fijaciones mecánicas.

PUESTA EN OBRA

- En Semi independencia con fijaciones mecánicas

Las membranas **FLAGON® SR** se desenrollan y plantean sin tensionar realizando un solape longitudinal de mínimo 10 cm. Las fijaciones mecánicas se colocan debajo del solape, que

seguidamente se soldará con pistola de aire caliente.

Las cubiertas impermeabilizadas con **FLAGON® SRF**, utilizan **FLAGON® SV** para la impermeabilización de los petos y puntos de encuentro.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Avis técnico y DTA **FLAGON® SR**

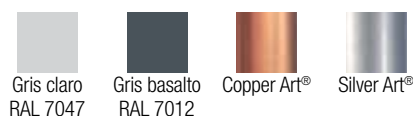
CPP **FLAGON® PVC** cubiertas planas

CPP **Cooper Art®** y **Silver Art®**



Sistema de calidad de acuerdo a ISO 9001 y mediambiental ISO 14001

TONALIDADES



FLAGON® SRF está disponible en versión Metal Art.

ALMACENAMIENTO

Las membranas deben de almacenarse en un lugar seco, si esto no fuese posible deben de protegerse por una lona impermeable de la humedad, de la lluvia y de la nieve.

APLICACIÓN

- > Cubiertas planas no protegidas con impermeabilización fijada mecánicamente

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Código	Producto	Descripción					Palet	
		Espesor	Armadura	Cara Superior Cara inferior	Peso/m²	Presentación	Rollos	m²/Palet
0051017-RAL7047	FLAGON® SR 120	1,2 mm	Red de poliéster	Gris claro* Gris oscuro	1,50	25 x 1,05 m	28	735
0050353-RAL7047						25 x 2,10 m	14	
0050428-RAL7047	FLAGON® SR 150	1,5 mm			1,80	20 x 1,05 m	28	588
0051543-RAL7047						20 x 2,10 m	14	
0051542-RAL7047	FLAGON® SR 180	1,8 mm			2,15	20 x 1,05 m	28	
0050430-RAL7047						20 x 2,10 m	14	
0052927-RAL7047	FLAGON® SR 200	2,0 mm			2,40	20 x 1,05 m	28	
0051545-RAL7047						20 x 2,10 m	14	
0050838-RAL7047	FLAGON® SRF 120	1,2 mm	Red de poliéster	Gris claro Tejido no tejido	1,70	20 x 1,60 m	16	512
0050844-RAL7047	FLAGON® SRF 150	1,5 mm			2			
0050852-RAL7047	FLAGON® SRF 180	1,8 mm			2,35	12	384	
0050856-RAL7047	FLAGON® SRF 200	2,0 mm			2,60			



APLICACIÓN

- > Cubiertas planas no protegidas con impermeabilización fijada mecánicamente
- > Cubiertas con placas solares o fotovoltaicas

Flagon® PVC Energy Plus

Membranas impermeabilizantes de PVC con armadura de red de poliéster o de malla de fibra de vidrio, según la aplicación. La membrana posee un alto índice de reflexión solar (SRI) por lo que se convierte en la solución ideal para el ahorro del consumo energético de los edificios.

Utilizada en la impermeabilización del faldón de la cubierta y de los petos.



VENTAJAS

- > Alto índice de reflexión solar (SRI = 97%)
- > Excelente durabilidad del sistema.

EMPLEO

FLAGON® SR ENERGY PLUS está destinada a la impermeabilización de los faldones y petos de cubiertas no protegidas con la colocación de las membranas en semi independencia con fijaciones mecánicas.

PUESTA EN OBRA

En Semi independencia con fijaciones mecánicas

Las membranas **FLAGON® SR ENERGY PLUS** se desenrollan y plantean sin tensionar realizando un solape longitudinal de mínimo 10 cm. Las fijaciones mecánicas se colocan debajo del solape, que seguidamente se soldará con pistola de aire caliente.

FLAGON® SFc ENERGY PLUS se puede aplicar también:

En total adherencia: encolada al faldón de la cubierta con FLEXOCOL A 89 en cubiertas no protegidas. Los petos se realizarán con la membrana **FLAGON® SFc ENERGY PLUS** adheridos con FLEXOCOL V.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

CPP FLAGON® PVC cubiertas planas. Avis Technique: FLAGON® SR. CPP FLAGON® SR 2,10.



Sistema de calidad de acuerdo a ISO 9001 y mediambiental ISO 14001

TONALIDADES



Blanco
RAL 9016

ALMACENAMIENTO

Las membranas deben de almacenarse en un lugar seco, si esto no fuese posible deben de protegerse con una lona impermeable de la humedad, de la lluvia y de la nieve.

Código	Producto	Descripción					Palet	
		Espesor	Armadura	Cara Superior Cara inferior	Peso/m²	Presentación	Rollos	m²/Palet
0050247- RAL 9016	FLAGON® SR 120 ENERGY PLUS	1,2 mm	Red de poliéster	Blanco Blanco	1,50	25 x 2,10 m	14	735
0051543- RAL 9016	FLAGON® SR 150 ENERGY PLUS	1,5 mm			1,80	20 x 2,10 m		588
0050430- RAL 9016	FLAGON® SR 180 ENERGY PLUS				2,15			
0050396- RAL 9016	FLAGON® SFc 180 ENERGY PLUS	1,8 mm	Velo de vidrio	Blanco Tejido no tejido	2,35	20 x 1,60 m	12	384



APLICACIÓN

> Impermeabilización de detalles, puntos de encuentro y petos en cubiertas

LÁMINAS ACCESORIAS EN PVC

Flagon® S 150 / Tiras de Flagon® SV

Láminas impermeabilizantes diseñadas para la ejecución de detalles, puntos de encuentro y petos. Son homogéneas o armadas con velo de vidrio.



VENTAJAS

- > Máxima flexibilidad
- > Fácil colocación. Adaptable a cualquier geometría.

TONALIDADES



Código	Producto	Descripción				Palet			
		Espesor	Armadura	Cara Superior	Peso / m²	Presentación	Rollos	m² / Palet	
0050822-RAL7047	FLAGON® S 150	1,5 mm	Sin armadura	Gris claro	1,90	20 x 1,05 m	46	966	
0051225-RAL7047	TIRAS DE FLAGON® SV 150		Velo de vidrio	Gris oscuro		20 x 0,20 m			
0050828-FSI	SILVER ART	1,8 mm	Velo de vidrio	Aluminio	1,8	20 x 0,80 m	12	-	-
0050828-FCO	COPPER ART								



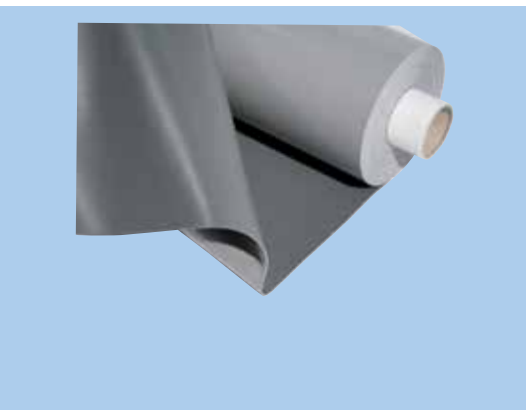
APLICACIÓN

> Cimentaciones, barreras de vapor o protección de suelos.

PVC 0,8 / PVC 1,2

Láminas para impermeabilizaciones provisionales

Código	Producto	Descripción				Palet			
		Espesor	Armadura	Cara Superior	Peso / m²	Presentación	Rollos	m² / Palet	
0071507-RAL7047	PVC 0,8	0,8 mm	Sin armadura	Negro	-	20 x 1,5 m	30	900	
00110024	PVC 1,2	1,2 mm	Sin armadura	Negro			20	600	



PROTECCIÓN PARA PASILLOS TÉCNICOS

Flagon® Walkway PVC

Membrana con estructura en la cara vista especialmente diseñada para crear pasillos de circulación en la cubierta y así proteger la impermeabilización.

Código	Producto	Descripción				Palet			
		Espesor	Armadura	Cara Superior	Peso/m²	Presentación	Rollos	m²/Palet	
0050788-RAL7012	FLAGON® PVC WALKWAY	1,8 mm	Sin armadura	Gris oscuro	2,15	20 x 1,50 m	12	360	



BARRERAS VAPOR

Vapor Flag

Láminas producidas en polietileno de baja densidad especialmente diseñadas para evitar el vapor de agua generado por el calor del edificio.



VENTAJAS

- > Resistentes a la intemperie y a los U.V.
- > Gran elongación y adaptabilidad a soportes rugosos
- > Superficie con estructura.

Código	Producto	Descripción				Palet			
		Espesor	Armadura	Cara Superior	Presentación	Rollos	m²/Palet		
00103146	VAPOR FLAG Lámina en LDPE	0,2 mm	Sin armadura	Negro	100 x 4 m	14	5600		
00101054		0,3 mm			50 x 4 m				
00103145		0,4 mm			100 x 2 m				



ADHESIVOS

Flexocol A 89

Adhesivo para el faldón de la cubierta. Cola a base de poliuretano monocomponente y ligeramente expansiva.

EMPLEO

La cola **FLEXOCOL A 89** es utilizada para adherir las membranas de PVC-P con geotextil incorporado o acabado liso a la parte horizontal de la cubierta.

RENDIMIENTO

De 400 a 800 g/m² en función de la naturaleza del soporte y de la humedad ambiental.

PUESTA EN OBRA

Esparcir y nivelar el adhesivo con un cepillo dentado u otra herramienta similar. Aplicar la membrana impermeable transcurridos 10/30 minutos (dependiendo de la humedad ambiental y del soporte) desde la aplicación del adhesivo. La activación del adhesivo empieza transcurridas 2 horas desde la aplicación, llegando a la máxima adherencia transcurridas de 24 a 48 horas.

ALMACENAMIENTO

La cola debe de protegerse de las heladas y mantenerse a temperatura ambiente.

Código	Producto	Definición	Envase	Presentación
00099876	FLEXOCOL A 89	Adhesivo para superficies horizontales en PVC y TPO, con geotextil adherido	Bidón	10 L



Flexocol PVC

Cola de contacto para adherir la impermeabilización a los petos y puntos de encuentro.

EMPLEO

La cola **FLEXOCOL PVC** es utilizada para adherir las membranas de PVC-P a los petos y puntos singulares.

RENDIMIENTO

De 300 a 400 g/m² en función de la naturaleza del soporte.

PUESTA EN OBRA

Aplicar la cola en las 2 superficies a encolar con rodillo, pasados unos segundos unir las dos superficies a encolar y presionar.

ALMACENAMIENTO

La cola debe de protegerse de las heladas y mantenerse a temperatura ambiente.

Código	Producto	Definición	Envase	Presentación
00054941	FLEXOCOL PVC	Adhesivo para superficies verticales en PVC	Lata	10 L
00051051			Bidón	20 L

ACCESORIOS PVC

FIJACIÓN PERIMETRAL

Barra perforada en chapa zincada



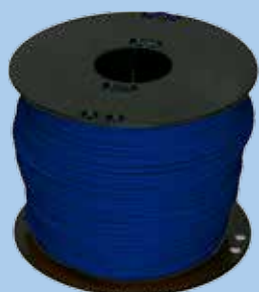
Código	Producto	Tipo	Presentación
00102455	BARRA PERFORADA EN CHAPA ZINCADA	3 m	Cajas de 10 unidades



Junta antipunzonamiento Flag



Código	Producto	Presentación
00051676	JUNTA ANTIPUNZONAMIENTO FLAG	Cajas de 50 unidades



Flagofil PVC

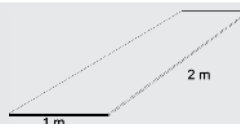
Código	Producto	Color	Presentación
00053276-FAZ	FLAGOFIL PVC	azul	Rollo 200 m



PLANCHA COLAMINADA

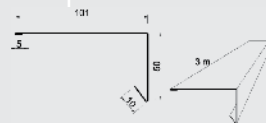
Plancha colaminada en PVC

Código	Producto	Medidas	Presentación
0050824-RAL7047	PLANCHA COLAMINADA EN PVC	1 m x 2 m	Plancha



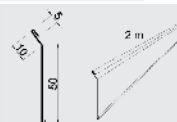
Perfil perimetral en PVC

Código	Producto	Medidas	Presentación
0051527-RAL7047	PERFIL PERIMETRAL EN PVC	3 m	Cajas de 10 uds.



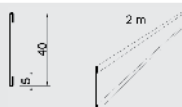
Perfil a pared en PVC

Código	Producto	Desarrollo	Medidas	Presentación
0051370-RAL7047	PERFIL A PARED EN PVC	6,5 cm	2 m	Cajas de 10 uds.



Pletina de fijación en PVC

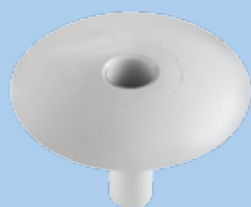
Código	Producto	Desarrollo	Medidas	Presentación
0051344-RAL7047	PLETINA DE FIJACIÓN EN PVC	5 cm	2 m	Cajas de 10 uds.



ELEMENTOS PREFABRICADOS



Código	Producto	Esquema	Color	Presentación
00050315-RAL7047	ÁNGULO DE 90° FLAGON®145 INTERNO PVC		Gris claro	Cajas de 20 uds
00050289-RAL7047	ÁNGULO DE 90° FLAGON® 145 EXTERNO PVC		Gris claro	Cajas de 20 uds
00050297-RAL7047	ÁNGULO DE 90° FLAGON® 95 INTERNO PVC		Gris claro	Cajas de 20 uds
00050285-RAL7047	ÁNGULO DE 90° FLAGON® 95 EXTERNO PVC		Gris claro	Cajas de 20 uds
00050237-RQL7047	ÁNGULO CÓNICO FLAGON® EN PVC		Gris claro	Cajas de 20 uds
00050339-RAL7047	ÁNGULO ONDA FLAGON® EN PVC		Gris claro	Cajas de 20 uds.



DESAGÜES PARA PLUVIALES PVC				
00051648-RAL7047	f 40		Gris claro	Cajas de 10 uds
00050343-RAL7047	f 60			
00050550-RAL7047	f 75			
00050357-RAL7047	f 80			
00051519-RAL7047	f 90			
00050359-RAL7047	f 100			
00050374-RAL7047	f 110			
00050406-RAL7047	f 125			
00050510-RAL7047	f 140			
00050522-RAL7047	f 150			
00050530-RAL7047	f 160			Cajas de 10 uds
00050574-RAL7047	f 200			
00051069-RAL7047	PARAGRAVAS CON ASTA UNIVERSAL			
00051055	PARAHOJAS UNIVERSAL			Cajas de 10 uds



Código

Producto

Esquema

Color

Presentación

00051428-RAL7047	ENLACE CÓNICO FLAGON® PVC			Gris claro
	DESAGÜE LATERAL CIRCULAR PVC			
00050606-RAL7047	f 60		Gris claro	
00050688-RAL7047	f 75			
00050690-RAL7047	f 90			
00050590-RAL7047	f 110			
00050732-RAL7047	DESAGÜE LATERAL RECTANGULAR PVC	65 x 100 mm		Gris claro
00050750-RAL7047		100 x 100 mm		
00051424-RAL7047	ENLACE PARA DESAGÜE ANGULAR	D80 65 x 100 mm		
00051421-RAL7047		D80 100 x 100 mm		
00051687-RAL7047		D100 65 x 100 mm		
00050718-RAL7047		D100 100 x 100 mm		
00098385-RAL7047	PARAHOJAS PARA DESAGÜE ANGULAR	170 x 135 mm		
00050846-RAL7047	EXHALADOR DE VAPOR FLAGON EN PVC	h 160 mm		Cajas de 10 uds
00051674-RAL7047		h 240 mm		
00051673-RAL7047		h 400 mm		
00051621	TAPA PARA EXHALADOR	Estándar		
00051622		Estraer		
	ENLACE CIRCULAR FLAGON® EN PVC			
00050448-RAL7047	f 30		Gris claro	
00050468-RAL7047	f 40			
00050490-RAL7047	f 60			
00050536-RAL7047	f 80			
00050616-RAL7047	f 100			
00050650-RAL7047	f 120			
00050682-RAL7047	f 140			
00050720-RAL7047	f 160			
00051429-RAL7014	ENLACE ELEMENTOS PASANTES EN PVC			Gris claro

Código

Producto

Medidas

Presentación

00101377-RAL7012	DECOR PROFILE PVC		3 m	Cajas de 10 unidades
00101377-FC0	DECOR PROFILE COPPER ART		3 m	
00101377-FSI	DECOR PROFILE SILVER ART		3 m	

ACCESORIOS PUESTA EN OBRA

Pasta Flagon® PVC

Código	Producto	Presentación
51405-RAL7047	PASTA FLAGON® PVC	Lata 3 L

Diluyente THF

Código	Producto	Presentación
00051526	DILUYENTE THF	Rollo 200 m

Difusor THF

Código	Producto	Presentación
00051398	DIFUSOR THF	Unidad

Difusor PVC líquido

Código	Producto	Presentación
00051335	DIFUSOR PVC LÍQUIDO	Unidad

Flagon® cleaner PVC

Código	Producto	Presentación
00102190	FLAGON® CLEANER PVC	Lata 3 L

Fresadora

Código	Producto	Presentación
00051434	FRESADORA	Unidad

Welding tester

Código	Producto	Presentación
00051298	WELDING TESTER	Unidad

Rodillo de caucho PVC

Código	Producto	Presentación
00051442	RODILLO DE CAUCHO PVC	Unidad

IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA EN PVC PARA OBRA CIVIL

OBRAS ENTERRADAS

Flagon® BSL

Membrana de impermeabilización de PVC-P homogénea, sin armadura, para la impermeabilización de muros enterrados y cimentaciones. Flagon® BSL no es resistente a los U.V.



VENTAJAS

- > Efecto señalizador (signal-layer)
- > Elevada resistencia mecánica
- > Resistencia a la acción del agua de escorrentías
- > Resistencia al ataque de las raíces
- > Resistencia a las bajas temperaturas
- > Resistencia a las corrientes parásitas
- > Resistencia al estallido.

EMPLEO

FLAGON® BSL está destinado a la impermeabilización de muros, túneles y en general obras enterradas.

PUESTA EN OBRA

Las soldaduras entre láminas **FLAGON® BSL** se realizan con aire caliente o con cuños calientes, mediante un soplete manual o automático. También pueden realizarse a soldadura única o a doble soldadura con un canal central, que permite hacer una comprobación con aire comprimido.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Marcado CE EN 13941, EN 13361: 2007 y EN 13362:2006.
Rusia: NPO Fire Center.



EN 13491
EN 13967

Sistema de calidad de acuerdo a ISO 9001 y mediambiental ISO 14001

TONALIDADES



Verde claro
(cara superior)
RAL 6021



Gris oscuro
(cara inferior)
RAL 7012

ALMACENAMIENTO

Las membranas deben de almacenarse en un lugar seco, si esto no fuese posible deben de protegerse con una lona impermeable de la humedad, de la lluvia y de la nieve.

APLICACIÓN

> Obras enterradas

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



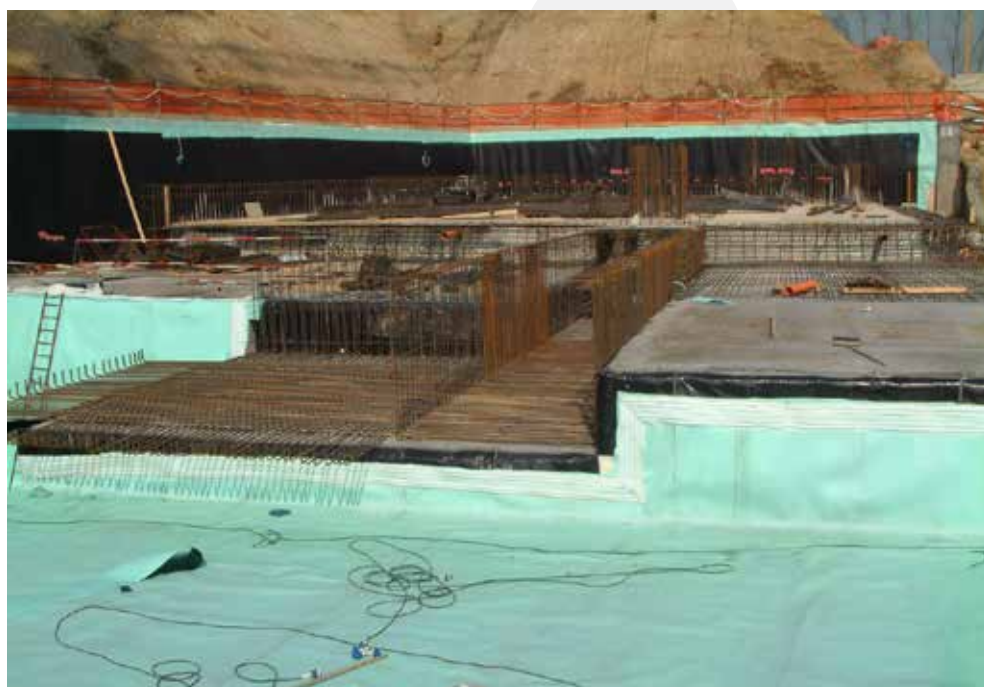
Texxam 3000

p. 53



Drentex Impact 200

p. 59



Código	Producto	Descripción					Palet	
		Espesor	Armadura	Cara Superior Cara inferior	Peso/m²	Presentación	Rollos	m²/Palet
00050542-FVN	FLAGON® BSL 150	1,5 mm	Sin armadura	Verde claro Negro	1,95	20 x 2,10 m	23	966
00050554-FVN	FLAGON® BSL 200	2,0 mm			2,60		18	756

OBRAS HIDRÁULICAS

Flagon® AT

Membrana de impermeabilización de PVC-P homogénea, sin armadura, para la impermeabilización de depósitos y cubas que contienen agua potable. Todos los componentes de FLAGON® AT son conformes a la lista de sustancias que pueden entrar en contacto con agua potable según la mayoría de regulaciones europeas.



VENTAJAS

- > Compatible con agua potable
- > Resistencia a las soluciones de hipoclorito de sosa
- > Resistencia elevada a las inclemencias del tiempo y a los rayos U.V.
- > Insensibilidad a los ciclos de hielo-deshielo
- > Resistencia al punzonamiento elevada
- > Resistencia mecánica elevada.

EMPLEO

FLAGON® AT está destinado a la impermeabilización de depósitos de agua potable.

PUESTA EN OBRA

Soldadura por termofusión con pistola de aire caliente.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

CE n° 1085-CPD-007 según EN 13361:2007 y EN 13362:2006. Francia:

Visto Bueno en el Pliego de Condiciones Técnicas (C.C.T.): Embalses - Depósitos - Canales - Depósitos elevados de agua y Obras similares, por NORISKO CONSTRUCTION. Certificado de Conformidad Sanitario (ACS) expedido por el CRECEPS Italia: Certificado de Conformidad Sanitario (ACS) según USSL 75/III España: Certificado de Conformidad Sanitario (ACS) según LGAI.

CE EN 13361
EN 13362

Sistema de calidad de acuerdo a ISO 9001 y mediambiental ISO 14001

TONALIDADES



Blanco
RAL 9016

ALMACENAMIENTO

Las membranas deben de almacenarse en un lugar seco, si esto no fuese posible deben de protegerse con una lona impermeable de la humedad, de la lluvia y de la nieve.

APLICACIÓN

> Balsas y depósitos de agua potable

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Geoland HT **p. 54**



Pletina de fijacion **p. 72**

Código	Producto	Descripción					Palet	
		Espesor	Armadura	Cara Superior Cara inferior	Peso/m²	Presentación	Rollos	m²/Palet
00050492-FBI	FLAGON® AT 120	1,2 mm	Sin armadura	Blanco Blanco	1,54	20 x 2,10 m	28	1176
00050494-FBI	FLAGON® AT 150	1,5 mm			1,92		23	966

IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA EN TPO

Flagon® EP/PV / Flagon® EP/PV F

Membranas impermeabilizantes de TPO con armadura de velo de vidrio. Flagon® EP/PV es utilizado para la impermeabilización de los faldones y petos de la cubierta.

Flagon® EP/PV F es la versión con geotextil adherido que aporta a la lámina excelentes propiedades mecánicas y posibilita la aplicación en total adherencia.



VENTAJAS

- > Membranas de soldabilidad excelente
- > Gran adaptabilidad y flexibilidad a bajas temperaturas
- > Alta resistencia a la intemperie y a la radiación U.V.
- > Ecológica: membrana que cumple con los criterios de los objetivos ACM 14
- > Compatibilidad con la mayoría de los aislantes térmicos incluyendo poliestireno expandido o extruido
- > Imputrescible
- > Flagon® EP/PV F además lleva capa separadora y/o de desolarización acoplada a la membrana.

EMPLEO

FLAGON® EP/PV está destinada a la impermeabilización del faldón, petos y puntos singulares en cubiertas planas con aplicación de las membranas en total independencia bajo protección. Se utiliza para la impermeabilización de petos y puntos singulares en las cubiertas impermeabilizadas con **FLAGON® EP/PV F**.

FLAGON® EP/PV F se utiliza para la impermeabilización de los faldones de la cubierta en sistemas totalmente adheridos y sin protección o en independencia total bajo protección.

PUESTA EN OBRA

- En total independencia:
- Las membranas **FLAGON® EP/ PV** se desenrollan y colocan sin tensión. La formación de los solapes longitudinales se realiza con una superposición de unos 5 cms, en total independencia. Las soldaduras de los perímetros se realizan con aire caliente con una máquina de soldadura manual o

automática en una anchura mínima de 4 cm.

- La membranas del faldón se fijan al perímetro del peto mediante el sistema BARRA PERFORADA ZINCADA + junta antipunzonamiento + FLAGOFIL.

- La impermeabilización de los petos se realiza con la misma membrana.

FLAGON® EP/PV F se coloca:

- En total adherencia:

Las membranas se adhieren a la cubierta con la cola FLEXOCOL A 89.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

CPP **FLAGON® TPO** cubiertas planas



Sistema de calidad de acuerdo a ISO 9001 y mediambiental ISO 14001

TONALIDADES

Flagon® EP/PV



Flagon® EP/PV F



ALMACENAMIENTO

Las membranas deben de almacenarse en un lugar seco, si esto no fuese posible deben de protegerse con una lona impermeable de la humedad, de la lluvia y de la nieve.

APLICACIÓN

- > **FLAGON® EP/PV:**
Cubiertas planas bajo protección en sistemas instalados en total independencia
- > **FLAGON® EP/PV F:**
Cubiertas planas sin protección en sistemas totalmente adheridos.
Cubiertas planas bajo protección en sistemas en total independencia

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Barra perforada zincada

p. 82



Flagofil TPO

p. 82

Código	Producto	Descripción					Palet	
		Espesor	Armadura	Cara Superior Cara inferior	Peso / m²	Presentación	Rollos	m² / Palet
00050726-FGF	FLAGON® EP/PV 120	1,2 mm	Velo de vidrio	Gris arena Negro	1,08	25 x 2,10 m	23	1207,5
00050730-FGF	FLAGON® EP/PV 150	1,5 mm			1,35	20 x 2,10 m	23	966
00050738-FGF	FLAGON® EP/PV 180	1,8 mm			1,62		18	756
00050742-FGF	FLAGON® EP/PV 200	2,0 mm			1,8		18	756
00050744-FGF	FLAGON® EP/PV F 120	1,2 mm		Gris arena Tejido no tejido	1,35	25 x 2,10 m	12	630
00050752-FGF	FLAGON® EP/PV F 150	1,5 mm			1,60	20 x 2,10 m	12	504
00050756-FGF	FLAGON® EP/PV F 180	1,8 mm			1,88		18	756
00050764-FGF	FLAGON® EP/PV F 200	2,0 mm			2,05		18	756



APLICACIÓN

> Cubiertas planas sin protección en sistemas instalados con fijación mecánica

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Ángulo interno

p. 84



Ángulo externo

p. 84

Flagon® EP/PR / Flagon® EP/PR V

Membranas impermeabilizantes de TPO con armadura de red de poliéster. Flagon® EP/PR V es la versión con doble armadura de red de poliéster y velo de vidrio, lo que confiere a esta membrana una excelente estabilidad dimensional.

Son utilizadas para la impermeabilización de los faldones y petos de la cubierta, en cubiertas planas sin protección o vegetales y colocando las membranas en semi independencia mediante fijación mecánica.



VENTAJAS

- > Membranas de soldabilidad excelente
- > Gran adaptabilidad y flexibilidad a bajas temperaturas
- > Alta resistencia a la intemperie y a la radiación U.V.
- > Excelente resistencia mecánica
- > Ecológica: membrana que cumple con los criterios de los objetivos ACM 14
- > Compatibilidad con la mayoría de los aislantes térmicos incluyendo poliestireno expandido o extruido
- > Imputrescible
- > Gran adaptabilidad a los movimientos estructurales
- > FLAGON® EP/PR V además posee una excelente estabilidad dimensional.

EMPLEO

Están destinada a la impermeabilización del faldón, petos y puntos singulares de cubiertas planas sin protección con aplicación de las membranas con fijación mecánica.

PUESTA EN OBRA

En Semi independencia con fijaciones mecánicas

Las membranas **FLAGON® EP/PR Y EP/PRV** se desenrollan y plantean sin tensionar realizando un solape longitudinal de mínimo 10 cm. Las fijaciones mecánicas se colocan debajo del solape, que seguidamente se soldará con pistola de aire caliente.

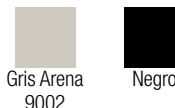
CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

CPP **FLAGON® TPO** cubiertas planas



Sistema de calidad de acuerdo a ISO 9001 y mediambiental ISO 14001

TONALIDADES



ALMACENAMIENTO

Las membranas deben de almacenarse en un lugar seco, si esto no fuese posible deben de protegerse con una lona impermeable de la humedad, de la lluvia y de la nieve.

Código	Producto	Descripción					Palet	
		Espesor	Armadura	Cara Superior Cara inferior	Peso / m²	Presentación	Rollos	m² / Palet
00050540 FGF	FLAGON® EP/PR 120	1,2 mm	Red de poliéster	Gris arena Negro	1,15	25 x 1,05 m	46	1207,5
00050526 FGF						25 x 2,10 m	23	1207,5
00050622 FGF	FLAGON® EP/PR 150	1,5 mm			1,40	20 x 1,05 m	46	966
00051624 FGF						20 x 2,10 m	23	966
00050722 FGF	FLAGON® EP/PR 180	1,8 mm			1,68	20 x 1,05 m	36	756
00050724 FGF						20 x 2,10 m	18	756
00097088 FGF	FLAGON® EP/PR 200	2,0 mm			1,85	20 x 1,05 m	36	756
00051798 FGF						20 x 2,10 m	18	756
00099551 FGF	FLAGON® EP/PR V 150	1,5 mm	Doble armadura red de poliéster y velo de vidrio	Gris arena Negro	1,40	20 x 2,10 m	23	966
102173 FGF	FLAGON® EP/PR V 180	1,8 mm			1,68		18	756
107976 FGF	FLAGON® EP/PR V 200	2,0 mm			1,85		18	756



APLICACIÓN

> Cubiertas planas no protegidas con impermeabilización fijada mecánicamente

Flagon® TPO Energy Plus

La gama Energy plus está producida con pigmentos especiales, que confieren a la membrana una coloración blanca y un alto índice de reflexión solar (SRI). Además sus membrana se caracteriza por una muy alta resistencia a los agentes atmosféricos y rayos UV en todo el espesor.

Esta gama tiene láminas especialmente diseñadas para las distintas aplicaciones.



VENTAJAS

- > Alto índice de reflexión solar (SRI 99%)
- > Resistencia a la intemperie y a los rayos U.V.
- > Resistente a la acción del viento
- > Resistencia mecánica y a la perforación
- > Adaptabilidad a los movimientos del soporte
- > RAL 9016 blanco
- > Durante todo su ciclo de vida: RAL 9016 blanco.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA



Sistema de calidad de acuerdo a ISO 9001 y mediambiental ISO 14001



Código	Producto	Descripción					Palet	
		Espesor	Armadura	Cara Superior Cara inferior	Peso / m²	Presentación	Rollos	m² / Palet
00050526- RAL9016	FLAGON® EP/PR 120 ENERGY PLUS	1,2 mm	Red de poliéster	Blanco Blanco	1,35	25 x 2,10 m	23	1207,5
00051624- RAL9016	FLAGON® EP/PR 150 ENERGY PLUS	1,5 mm			1,40	20 x 2,10 m	23	966
00050724- RAL9016	FLAGON® EP/PR 180 ENERGY PLUS	1,8 mm			1,68		18	756
00051798- RAL9016	FLAGON® EP/PR 200 ENERGY PLUS	2,0 mm			2,05		18	756
00099551- RAL9016	FLAGON® EP/PR V 150 ENERGY PLUS	1,5 mm	Doble armadura: malla de poliéster y fibra de vidrio	Blanco Tejido no tejido	1,40	20 x 2,10 m	23	966
00102173- RAL9016	FLAGON® EP/PR V 180 ENERGY PLUS	1,8 mm			1,68		18	756
00107976- RAL9016	FLAGON® EP/PR V 200 ENERGY PLUS	2,0 mm			1,85		18	756

IMPERMEABILIZACIÓN DE PUNTOS SINGULARES

Flagon® EP/S 150 / Tiras de Flagon® EP/PV 150

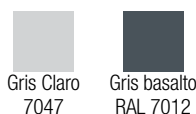
Láminas impermeabilizantes especialmente diseñadas para la ejecución de detalles, puntos de encuentro y petos. Son láminas homogéneas o armadas con velo de vidrio.



VENTAJAS

- > Máxima flexibilidad
- > Fácil colocación. Adaptable a cualquier geometría.

TONALIDADES



Código	Producto	Espesor	Armadura	Descripción		Presentación	Palet	
				Cara Superior	Peso / m²		Rollos	m² / Palet
00050780-FGF	FLAGON® EP/S 150	1,5 mm	Sin armadura	Gris claro	1,40	25 x 1,05 m	46	966
00051219-FGF	TIRAS DE FLAGON® EP/PV 150	1,5 mm	Velo de vidrio	Gris oscuro		20 x 0,20 m		

APLICACIÓN

> Impermeabilización de detalles, puntos de encuentro y petos en la cubierta

PROTECCIÓN PARA PASILLOS TÉCNICOS

Flagon® walkway TPO

Membrana con estructura en la cara vista, especialmente diseñada para crear pasillos de circulación en la cubierta y así proteger la impermeabilización.



VENTAJAS

- > Resistente a la intemperie y a los U.V.
- > Resistente al punzonamiento
- > Superficie estructurada: Antideslizante.

Código	Producto	Espesor	Armadura	Descripción		Presentación	Palet	
				Cara Superior	Peso / m²		Rollos	m² / Palet
00050784-FNA	FLAGON® TPO WALKWAY	1,8 mm	Sin armadura	Negro	1,63	20 x 1,00 m	23	460

BARRERAS VAPOR

Vapor Flag

Láminas producidas en polietileno de baja densidad especialmente diseñadas para evitar el vapor de agua generado por el calor del edificio.



VENTAJAS

- > Resistentes a la intemperie y a los U.V.
- > Resistente al punzonamiento
- > Superficie con estructura.

Código	Producto	Espesor	Armadura	Descripción		Presentación	Palet	
				Cara Superior			Rollos	m² / Palet
00103146	VAPOR FLAG Lámina en LDPE	0,2 mm	Sin armadura	Negro		100 x 4 m	14	5600
00101054		0,3 mm				50 x 4 m		2800
00103145		0,4 mm				100 x 2 m		



ADHESIVOS

Flexocol A 89

Adhesivo para el faldón de la cubierta. Cola a base de poliuretano monocomponente y ligeramente expansiva.

Código	Producto	Definición	Presentación
00099876	FLEXOCOL A 89	Adhesivos para superficies horizontales en PVC y TPO, con geotextil adherido	Bidón 10 L



Flexocol TPO

Cola de contacto para adherir la impermeabilización a los petos y puntos de encuentro.

EMPLEO

La cola **FLEXOCOL TPO** es utilizada para adherir las membranas de TPO a las partes verticales de la cubierta.

RENDIMIENTO

Aprox. 500 g/m² en función de la naturaleza del soporte

PUESTA EN OBRA

Aplicar la cola en las 2 superficies a encolar con rodillo, pasados unos segundos unir las dos superficies a encolar y presionar.

ALMACENAMIENTO

La cola debe de protegerse de las heladas y mantenerse a temperatura ambiente.

Código	Producto	Definición	Presentación
00104253	FLEXOCOL TPO	Adhesivos para superficies verticales en TPO	Lata 6 L

ACCESORIOS TPO

FIJACIÓN PERIMETRAL

Barra perforada zincada 3 m



Código	Producto	Medidas	Presentación
00102455	BARRA PERFORADA EN CHAPA ZINCADA	3 m	Cajas de 10 unidades

Junta antipunzonamiento Flag

Código	Producto	Presentación
00051676	JUNTA ANTIPUNZONAMIENTO FLAG	Cajas de 50 unidades

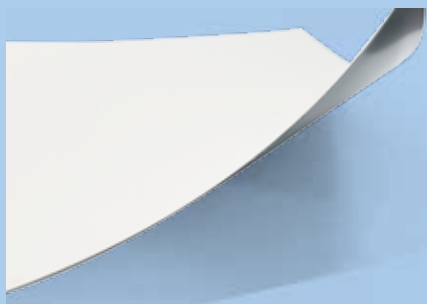
Flagofil TPO

Código	Producto	Tipo	Presentación
00053278-FAR	FLAGFIL TPO	color naranja	Rollo 200 m



PLANCHA COLAMINADA

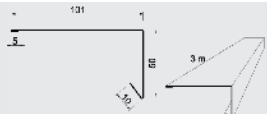
Plancha colaminada en TPO



Código	Producto	Medidas	Color	Presentación
000101060-FGC	PLANCHA COLAMINADA EN TPO	1 m x 2 m	Arena	Plancha

Perfil perimetral en TPO



Código	Producto	Definición	Medidas	Color	Presentación
00051531-FGF	PERFIL PERIMETRAL EN TPO 	Desarrollo 16,6 cm	3 m	Arena	Cajas de 10 unidades

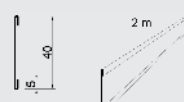
Perfil a pared en TPO



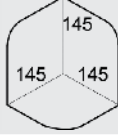
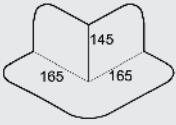
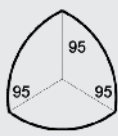
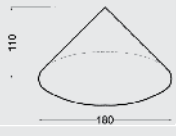
Código	Producto	Definición	Medidas	Color	Presentación
00051375-FGF	PERFIL A PARED EN TPO 	Desarrollo 6,5 cm	2 m	Arena	Cajas de 10 unidades

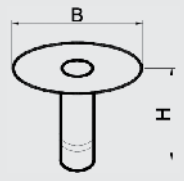
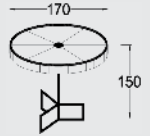
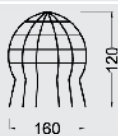
Pletina de fijación en TPO



Código	Producto	Definición	Medidas	Color	Presentación
00051346-FGF	PLETINA DE FIJACIÓN EN TPO 	Desarrollo 5 cm	2 m	Arena	Cajas de 10 unidades

ELEMENTOS PREFABRICADOS

Código	Producto	Esquema	Color	Presentación
00050331-FGF	ÁNGULO DE 90° FLAGON® 145 INTERNO TPO		Gris arena	Cajas de 20 uds
00050261-FGF	ÁNGULO DE 90° FLAGON® 145 EXTERNO TPO			
00050319-FGF	ÁNGULO DE 90° FLAGON® 95 INTERNO TPO			
00050255-FGF	ÁNGULO DE 90° FLAGON® 95 EXTERNO TPO			
00050249-FGF	ÁNGULO CÓNICO FLAGON® EN TPO			
00050335-FGF	ÁNGULO ONDA FLAGON® EN TPO			

DESAGÜES PARA PLUVIALES TPO				
00050241-FGF	f 40		Gris arena	Cajas de 10 uds
00050251-FGF	f 60			
00050287-FGF	f 75			
00050372-FGF	f 80			
00050327-FGF	f 90			
00050392-FGF	f 100			
00050309-FGF	f 110			
00050355-FGF	f 125			
00050378-FGF	f 140			
00050412-FGF	f 150			
00050414-FGF	f 160			
00050416-FGF	f 200			
00051069-RAL7047	PARAGRAVAS CON ASTA UNIVERSAL			Cajas de 10 uds
00051055	PARAHOJAS UNIVERSAL			

ELEMENTOS PREFABRICADOS

Código	Producto		Esquema	Color	Presentación
00051431-FGF	ENLACE CÓNICO FLAGON® TPO			Gris arena	Cajas de 10 uds
	DESAGÜE LATERAL CIRCULAR TPO				
00050702-FGF	f 60			Gris arena	Cajas de 10 uds
00050692-FGF	f 75				
00051663-FGF	f 90				
00050696-FGF	f 110				
00050760-FGF	DESAGÜE LATERAL RECTANGULAR TPO	65 x 100 mm		Gris arena	Cajas de 10 uds
00050766-FGF		100 x 100 mm			
00051424-RAL7047	ENLACE PARA DESAGÜE ANGULAR TPO	D80 65 x 100 mm		Gris arena	Cajas de 10 uds
00051421-RAL7047		D80 100 x 100 mm			
00051687-RAL7047		D100 65 x 100 mm			
00050718-RAL7047		D100 100 x 100 mm			
00098385-RAL7047	PARAHOJAS PARA DESAGÜE ANGULAR TPO	170 x 135 mm		Gris arena	Cajas de 10 uds
00050950-FGF	EXHALADOR DE VAPOR FLAGON® EN TPO	h 160 mm			
00051027-FGF		h 240 mm			
00051037-FGF		h 400 mm			
00051621	TAPA PARA EXHALADOR TPO	Estándar		Gris arena	Cajas de 10 uds
00051622		Estraer			
	ENLACE CIRCULAR FLAGON® EN TPO				
00050426-FGF	f 30			Gris arena	Cajas de 10 uds
00050480-FGF	f 40				
00050514-FGF	f 60				
00050566-FGF	f 80				
00050638-FGF	f 100				
00050654-FGF	f 120				
00050706-FGF	f 140				
00050700-FGF	f 160				
00051430-RAL9016	ENLACE ELEMENTOS PASANTES EN TPO			Gris arena	Cajas de 10 uds

Código	Producto	Tipo	Presentación
00102125-RAL7012	PERFIL PIRAMIDAL TPO		3 m Cajas de 10 uds

ACCESORIOS PUESTA EN OBRA

Pasta flagon® TPO

Código	Producto	Presentación
00051716-FGF	Pasta Flagon® TPO	Lata 3 L

Diluyente THF

Código	Producto	Presentación
00051526	Diluyente THF	Rollo 200 m

Difusor THF

Código	Producto	Presentación
00051398	Difusor THF	Unidad

Difusor TPO líquido

Código	Producto	Presentación
00051335	Difusor PVC líquido	Unidad

Flagon® cleaner TPO

Código	Producto	Presentación
00051420	FLAGON® CLEANER TPO	Lata 3 L

Fresadora

Código	Producto	Presentación
00051434	FRESADORA	Unidad

Welding tester

Código	Producto	Presentación
00051298	WELDING TESTER	Unidad

Rodillo de caucho TPO

Código	Producto	Presentación
00051444	RODILLO DE CAUCHO TPO	Unidad





Impermeabilización líquida



Los Sistemas de impermeabilización líquida (SIL) están destinados a aplicaciones difíciles de realizar con las membranas de estanqueidad tradicionales. Permiten tráfico peatonal directamente sobre la membrana impermeabilizante, sin necesidad de protección adicional como hormigón, pavimentación con losetas o losetas sobre soportes.

¿CUALES SON LAS APLICACIONES DE LOS SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA?

- Obras en las cuales es imposible impermeabilizar con las membranas tradicionales: gradas, pasillos, escaleras, zonas húmedas, canales...
- Obras que no admiten un sobrecargo de peso o espesor, especialmente en rehabilitación de balcones, galerías, pequeñas terrazas.
- Espacios en los que es imperativo un pavimento continuo sin solapes ni juntas, así: salas blancas, quirófanos, laboratorios, cocinas industriales...
- Trabajos en los cuales la utilización de fuego está prohibida.
- Obras en las cuales es muy difícil el acceso con un equipo voluminoso.

PARA UNA PUESTA EN OBRA EXITOSA DE LA IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA

Hay unas normas comunes a todos los Sistemas de Impermeabilización Líquida que deben de ser estrictamente respetadas:

- La temperatura de utilización de las resinas debe de estar entre +5 y +35° C. En el caso de las resinas de P.M.M.A. hay excepciones en los que la resina y el soporte pueden tener valores cercanos a cero.
- El soporte debe de estar seco, cohesivo y limpio: sin polvo, ni grasas, ni materiales sueltos.
- La resina debe de homogeneizarse antes de usarla, teniendo especial cuidado en remover bien el material de la base del bidón y de los laterales.
- Preparar el material que se utilizará dentro de las 24 horas posteriores a la preparación.
- La utilización de la imprimación correspondiente es obligada (excepto para **TexTop** y **Campolin®**), la imprimación actúa como barrera de humedad del soporte.
- Los tiempos de secado y de recubrimiento deben de ser estrictamente respetados, dependen de cada sistema particular.
- El tratamiento de los petos y de los puntos singulares se efectúa antes de la puesta en obra de la resina en la parte horizontal.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Eliminación preliminar de todos los materiales no adheridos al soporte, especialmente en los trabajos de rehabilitación, donde es imprescindible sanear el soporte original, a través de los medios más adecuados según el tipo de intervención y soporte, el lijado es un buen procedimiento de saneamiento y comúnmente utilizado.

APLICACIÓN DE LA IMPRIMACIÓN

La imprimación asegura la buena adherencia de la resina impermeable, al mismo tiempo que funciona como barrera de vapor, evitando el paso del vapor de agua del soporte. La imprimación se aplicará con brocha o rodillo en capas cruzadas. El consumo y los tiempos de secado y

recubrimiento varían, siendo específicos de cada sistema. El aspecto final de la imprimación debe de ser brillante, sino otra capa de imprimación será necesaria. Pasadas 48 horas tras la aplicación de la imprimación, la imprimación se vitrifica, por lo que será imprescindible proceder a un ligero lijado del soporte para asegurar la adhesión de la membrana impermeabilizante.

ARMADURA DE REFUERZO

Todos los puntos y superficies susceptibles de ser agrietados (ángulos, petos, elementos pasantes, unión de distintos materiales...) deben de reforzarse con la armadura de refuerzo correspondiente. La operación consiste en la colocación de la armadura de refuerzo sobre la capa mojada de la imprimación y la posterior saturación del refuerzo con la resina correspondiente.

APLICACIÓN DE LA RESINA

Se empezará aplicando en las partes verticales con la ayuda de un rodillo o pistola de aire. Posteriormente se aplicará en las partes horizontales, asegurando una aplicación por capas cruzadas. El nº de capas a aplicar está en función del sistema. Es imperativo respetar los tiempos de secado y de recubrimiento indicados en cada sistema.

Tiempo de secado: tiempo a partir del cual es posible circular por el revestimiento para continuar con la puesta en obra.

Tiempo para recubrimiento: tiempo necesario que se debe de esperar para aplicar la siguiente capa. Superado este periodo se deberá de aplicar una nueva capa de imprimación para asegurar la adherencia de la membrana impermeable.

Tiempo para puesta en servicio: tiempo mínimo necesario para el acceso del tráfico normal.

Sumario

PRODUCTOS IMPERMEABILIZANTES: PROTECCIÓN Y REPARACIÓN

IMPERMEABILIZANTE CAUCHO ACRÍLICO



Campolin®

Impermeabilizante de caucho tipo copolímeros acrílicos en emulsión, se utiliza para la reimpermeabilización de cubiertas de tejas.

p. 90



Campolin® Fiber

Impermeabilizante de caucho tipo copolímeros acrílicos en emulsión, se utiliza para la reimpermeabilización de cubiertas sin necesidad de armadura de refuerzo. Es transitable.

p. 90

IMPERMEABILIZACIÓN, PROTECCIÓN Y RECUBRIMIENTO DE FOSOS DE ASCENSOR, ALJIBES DEPÓSITOS Y ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN



Texalastic A + B

Mortero impermeable y flexible, bicomponente, para la impermeabilización y protección de fosos de ascensor, canales, aljibes, depósitos y estructuras de hormigón.

p. 91

IMPERMEABILIZACIÓN DE PETOS, PUNTOS DE ENCUENTRO, ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO Y JARDINERAS SIN FUEGO



Textop

Resina de impermeabilización de bitumen-poliuretano, monocomponente, para la impermeabilización de petos, puntos de encuentro, zonas de difícil acceso y jardineras sin necesidad de uso de fuego. Con tratamiento antirraíces.

p. 92

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA (SIL) DE POLIURETANO

IMPRIMACIONES



Texprimer A+B

Imprimación bicomponente epoxy-agua, de baja viscosidad e inodora. Excelente adherencia al soporte. Para los SIL base poliuretano.

p. 93

MEMBRANAS DE ESTANQUEIDAD



Texpur

Resina impermeable de poliuretano reactivo de aplicación en frío, monocomponente y transitable.

p. 94

MEMBRANAS Y CAPAS DE ACABADO ALIFÁTICAS



Texcap F

Revestimiento y capa protectora o topcoat, de poliuretano alifático, resistente a los UV y a la abrasión, colores gris y rojo.

p. 95



Texcap FT

Revestimiento y capa protectora o topcoat, de poliuretano alifático, resistente a los UV y a la abrasión, transparente.

p. 95

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA (SIL) DE P.M.M.A

IMPRIMACIONES

	Alsan® 170	Imprimación y barrera de soportes absorbentes que serán impermeabilizados con el sistema ALSAN® 770 de P.M.M.A.	p. 98
	Alsan® 171	Imprimación y barrera de soportes mixtos: asfalto o bitumen y hormigón o cemento que serán impermeabilizados con el sistema ALSAN® 770 de P.M.M.A.	p. 99
	Alsan® 172	Imprimación y barrera de soportes asfálticos que serán impermeabilizados con el sistema ALSAN® 770 de P.M.M.A.	p. 100

MEMBRANAS DE ESTANQUEIDAD Y MORTERO AUTONIVELANTE

	Alsan® 770	Resina impermeable de P.M.M.A. altamente flexible y de rapidísima curación, especialmente formulada para bajas temperaturas. Integrante de los sistemas de estanqueidad base P.M.M.A que permiten impermeabilizar una terraza en una jornada laboral.	p. 101
	Alsan® 770 TX	Resina impermeable base P.M.M.A, especialmente formulada para la aplicación en superficies verticales, muy buena tixotropía.	p. 102
	Alsan® 870 RS	Mortero autonivelador de base P.M.M.A., utilizado en los sistemas de capa gruesa en aplicaciones sometidas a tensión y soportes sin grietas.	p. 103

CAPAS DE ACABADO

	Alsan® 970 F	Capa de acabado bicomponente, pigmentada, muy flexible y resistente y estabilizadora de los rayos U.V. Se utiliza como parte integrante de los sistemas de capa gruesa ALSAN® 770 y en los que se utiliza ALSAN® 870 RS mortero autonivelador.	p. 104
	Alsan® 970 FT	Capa de acabado bicomponente, transparente, muy flexible y resistente y estabilizadora de los rayos U.V. Se utiliza como parte integrante de los sistemas de capa gruesa ALSAN® 770 y en los que se utiliza ALSAN® 870 RS mortero autonivelador.	p. 104
	Alsan® 972 F	Capa de acabado bicomponente, pigmentada, altamente reactiva y flexible. Altamente resistente a la abrasión y al deslizamiento, por lo que está específicamente diseñada para áreas de tráfico vehicular pesado.	p. 105

ARMADURAS

	Textil	Armadura de refuerzo de 60 gr de poliéster no tejido y punzonado, recubierto por polímeros. Utilizada en los SIL base acrílica, poliuretano y TEXTOP.	p. 106
	Alsan® Velo P	Geotextil de tejido de 110 gr, no tejido de poliéster punzonado, utilizado como armadura de refuerzo en los sistemas de impermeabilización ALSAN®.	p. 107

ACCESORIOS SIL POLIURETANO Y P.M.M.A.

	Alsan® Sílica fina y gruesa	Arena con granulometría entre 0,5 -1,2 mm que se implementa en la última capa de resina base Poliuretano y P.M.M.A. Para cumplir con las funciones de antideslizamiento.	p. 108
	Pizarra	Pizarra de roca silicea triturada y coloreada, con una granulometría entre 0,5 y 2 mm, utilizada para personalizar los acabados de los SIL con TEXTOP y base poliuretano y P.M.M.A.	p. 108
	Alsan® Deco Mix	Escamas decorativas hechas de copolímeros de acetato de polivinilo mezcladas con cuarzo.	p. 109
	Alsan® Diluant V	Disolvente ligero y de rápida evaporación utilizado para la limpieza de herramientas de aplicación de los SIL. También para diluir resinas base poliuretano.	p. 109
	Texkat	Reactivo inductor acelerante, monocomponente, que induce y acelera el proceso de reacción de la membrana líquida a base de poliuretano reactivo. Ello permite un secado mas rápido y, de esta forma, incrementa el rendimiento en la colocación de los sistemas de impermeabilización de aplicación líquida de base poliuretano.	p. 109
	Alsan® 070	Reactivo que contiene peróxido de dibenzol, se utiliza como catalizador que activa la reacción química de las resinas bicomponentes de la gama ALSAN® 770.	p. 110
	Alsan® 071	Fibra sintética diseñada para aumentar la tixotropía de las resinas de la gama ALSAN® 770, funciona como espesante.	p. 110
	Alsan® 076	Disolvente aromático utilizado en los sistemas ALSAN® PMMA. Se utiliza para limpiar y reactivar las superficies de los sistemas ALSAN® PMMA, especialmente cuando la capa se ha aplicado con unos días de antelación. ALSAN® 076 se utiliza también para limpiar y preparar las superficies de plástico y de metal antes de la implementación de los sistemas ALSAN® 770 y para la limpieza de las herramientas.	p. 110



APLICACIÓN

- > Cubiertas con pendiente mínima del 2%
- > Azoteas y terrazas con tránsito peatonal: sólo Campolin® fiber
- > Bóvedas
- > Cantos de forjados
- > Petos
- > Paredes medianeras
- > Tabiques pluviales

SOPORTES

- > Hormigón
- > Cemento
- > Cerámica no vidriada
- > Tejas
- > Fibrocemento

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Textil

p. 106

PRODUCTOS IMPERMEABILIZANTES: PROTECCIÓN Y REPARACIÓN

IMPERMEABILIZANTE CAUCHO ACRÍLICO

Campolin® / Campolin® Fiber

Impermeabilizante de caucho, tipo copolímeros acrílicos en emulsión. La versión Fiber contiene fibras de polipropileno incorporadas en la masa lo que proporciona elevadas características mecánicas.



VENTAJAS

- > Impermeabilidad total al agua de lluvia
- > Gran elongación
- > Resistente al envejecimiento
- > Resistente a la intemperie
- > Alta elasticidad incluso a bajas temperaturas
- > Campolin® Fiber además está autoarmado con fibras de polipropileno y es transitable.

PUESTA EN OBRA

Preparación del soporte: La superficie debe ser lo más lisa posible y debe estar limpia y seca. Si existen fisuras o grietas deben de repararse con la masilla adecuada. Humedecer ligeramente la superficie antes de su aplicación.

- Remover el contenido del envase antes de su empleo.
- Puede aplicarse con brocha, rodillo o pistola airless:
- Limpiar las herramientas con agua abundante inmediatamente después de su empleo.
- Dependiendo de los usos, y en el caso de ser necesario su empleo, se colocará sobre la primera mano aun fresca de **CAMPOLIN®**, la armadura **TEXTIL**, recubriéndola con una segunda capa de **CAMPOLIN®**
- No aplicar **CAMPOLIN®** si se prevé lluvia antes de su secado o en días nublados. Tampoco si la temperatura ambiente es inferior a 5°C o la del soporte supera los 50°C.
- Secado (20°C, 65% H.R.):
- Al tacto: 1 horas / Total: A partir de 24 horas

Los tiempos de secado, varían considerablemente, si las condiciones atmosféricas son diferentes a las indicadas.

EMPLEO

CAMPOLIN® y **CAMPOLIN FIBER®** son utilizados como revestimiento impermeabilizante de aplicación in situ para eliminar humedades y goteras en cubiertas y en paramentos verticales. Se utilizan también en trabajos de reimpermeabilización de azoteas y cubiertas de tejas.

CONSUMO

De 600 a 750 g/m² en función del estado de la superficie. En 2 o 3 capas.

TONALIDADES

					
Blanco (aprox)	Gris (aprox)	Rojo (aprox)	Terracota (aprox)	Negro (aprox)	Verde (aprox)
RAL 9010	RAL 7004	RAL 3013	RAL 8023	RAL 9004	RAL 6010

ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenaje: 1 año

Condiciones: Entre 5 y 30°C. Evitar temperaturas inferiores a los 0°C.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

UNE 53.413:1998; revestimientos flexibles sin armadura de refuerzo.
UNE 53410: Revestimientos flexibles aplicados con armadura.

Cumple la Directiva 2004/427/CE relativa a COV.

Además **CAMPOLIN FIBER®** está clasificado P3 según ensayos ETAG 005 – EOTA sobre caracterización de sistemas de impermeabilización líquidos. Apto al uso para cubierta transitable peatonal.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
00110707-RAL9010	CAMPOLIN®		Blanco		Bidón de 20 Kg. / Palet 33 bidones
00110707-RAL7004			Gris		Bidón de 20 Kg. / Palet 33 bidones
00110707-RAL3002			Rojo		Bidón de 20 Kg. / Palet 33 bidones
00110707-RAL8023			Rojo teja		Bidón de 20 Kg. / Palet 33 bidones
00110717-RAL9010	CAMPOLIN® FIBER	Revestimiento elástico impermeable con fibra de polipropileno incorporada que le confiere alta resistencia mecánica.	Blanco		Bote 5 Kg. / Palet 96 botes
00110719-RAL9010					Bidón de 20 Kg. / Palet 33 bidones
00110717-RAL7004			Gris		Bote 5 Kg. / Palet 96 botes
00110719-RAL7004					Bidón de 20 Kg. / Palet 33 bidones
00110717-RAL3002			Rojo		Bote 5 Kg. / Palet 96 botes
00110719-RAL3002					Bidón de 20 Kg. / Palet 33 bidones
00110717-RAL8023			Rojo teja		Bote 5 Kg. / Palet 96 botes
00110719-RAL8023					Bidón de 20 Kg. / Palet 33 bidones
00110717-RAL9004			Negro		Bote 5 Kg. / Palet 96 botes
00110719-RAL9004					Bidón de 20 Kg. / Palet 33 bidones
00110717-RAL6010			Verde		Bote 5 Kg. / Palet 120 botes
00110719-RAL6010					Bidón de 20 Kg. / Palet 33 bidones

Texalastic

Mortero impermeable y flexible bicomponente. Para fosos de ascensor, canales, aljibes, depósitos.

Compuesto de:

- **Componente A** : resina líquida especial con dispersiones sintéticas
- **Componente B**: Polvo, una mezcla de materiales de relleno seleccionados, mezclados con arenas de granulometría controlada y cuarzo.



APLICACIÓN

- › Impermeabilización de obra nueva y rehabilitación
- › Impermeabilización interior (zonas húmedas) y exterior (contacto directo)
- › Superficies horizontales y verticales, bajo y por encima de rasante. Máximo 3 m de profundidad
- › Terrazas accesibles, cimentaciones
- › Jardineras, zonas especiales
- › Sótanos, pozos de ascensor y fosos sépticas
- › Protección y reparación de estructuras de hormigón con fisuras

SOPORTES

- › Hormigón
- › Piedra natural y artificial
- › Madera
- › Metal
- › Asfalto
- › Mármol
- › Plástico
- › Vidrio... etc.



VENTAJAS

- › Excelente adherencia del compuesto a la mayoría de los materiales usados en construcción
- › Altísima flexibilidad
- › Puenteo de fisuras, si son grietas grandes se utilizará armadura de refuerzo
- › Proporciona una protección constante al agua
- › Resistente a temperaturas extremas de -30°C a +90°C
- › Permeable al vapor de agua
- › Tixotrópico, no fluye sobre superficies verticales
- › No contiene cloruros u otras sales corrosivas que causan floración.

PUESTA EN OBRA

Preparación del soporte:

La superficie debe estar limpia y sana, libre de polvo, partículas sueltas, grasa, oxido y otros contaminantes.

Durante la aplicación, la superficie debe estar húmeda pero libre de agua estancada.

Mezcla:

1. Vierta aprox ¾ partes del componente A (líquido) en un recipiente limpio.
2. Añada lentamente el componente B (polvo).
3. Mezcle mecánicamente a baja velocidad y sin interrupción hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos.
4. Añada el resto del componente A y continúe mezclando.

Aplicación:

Aplicar **TEXALASTIC** bien mezclado con brocha (proporción 1/2,6) o llana (proporción: 1/3,5) sobre la superficie preparada en 2-3 capas. Las capas 2a y posteriores se aplicaran cuando la capa anterior ya no este pegajosa. Aplicar 2 o 3 capas. La vida útil de los productos mezclados (A + B) es de 1,5 - 2 horas a 20°C. Las capas deben de protegerse del secado rápido, viento fuerte e intenso sol para proporcionar un curado y sellado homogéneo.

Limpieza:

Enjuague todas las herramientas con abundante agua una vez completado el trabajo.

EMPLEO

TEXALASTIC es utilizado para la protección e impermeabilización de superficies de hormigón, terrazas, pequeñas cubiertas, balcones, zonas húmedas (baños, cocinas...).

CONSUMO

Entre 1,2 y 1,6 Kg/m² y máximo un mm de espesor por capa. En 2 o 3 capas.

TONALIDADES



Blanco

ALMACENAMIENTO

Tiempo mínimo de almacenaje: 1 año en sus envases originales y bien cerrados.

Condiciones: protegido del hielo, la humedad y la luz.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Cumple los parámetros establecidos por la norma EN 1504-9 ("Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón: definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Principios generales para el uso de productos y sistemas") y con los parámetros establecidos por la norma EN 1504-2 como revestimiento (C) según los principios PI, MC e IR ("Sistemas de protección superficial del hormigón").

VOC: **TEXALASTIC** final contiene máx. <140 g / L.



Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
00071448	TEXALASTIC A	Mortero impermeable y flexible bicomponente	Blanco	1,2 -1,6 kg/m ² y 1 mm de espesor por capa en 2 o 3 capas.	Envase 10 Kg / Palet 48 envases
00071449-BLA	TEXALASTIC B				Saco 26 Kg./ Palet 48 sacos



APLICACIÓN

- > Cubiertas con tránsito vehicular o peatonal
- > Cubiertas no transitables y técnicas
- > Jardineras

SOPORTES

- > Láminas bituminosas
- > Metal
- > Obra

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Alsan® Deco Mix p. 109



Textil p. 106

IMPERMEABILIZACIÓN DE PETOS, PUNTOS DE ENCUENTRO, ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO Y JARDINERAS SIN FUEGO

Textop

Resina de impermeabilización de bitumen-poliuretano mono-componente. Con tratamiento antirraíces. Destinada a la impermeabilización de petos, puntos de encuentro y jardineras sin llama.



VENTAJAS

- > Sin fuego, sin imprimación
- > Permite la supresión de los perfiles de remate, dada su excelente adherencia
- > Puesta en obra fácil y rápida
- > Adherencia excepcional al soporte
- > Capacidad de elongación del 500%
- > Excelente envejecimiento: resiste a los U.V. y permanece flexible incluso a bajas temperaturas
- > No necesita protección ni perfiles de remate
- > Con tratamiento antirraíces: apto para la impermeabilización de jardineras y estructuras enterradas.

PUESTA EN OBRA

1. Preparación del soporte: eliminación de la autoprotección en el caso de las láminas con acabados metálicos y de partículas sueltas en las láminas acabadas con pizarra o arena.
2. Colocación de armadura de refuerzo **TEXTIL**, con ayuda de una ligera capa (500gr) de **TEXTOP** a modo de adhesivo.
3. Aplicar 2 capas de la resina **TEXTOP**: 900g/m² + 700 g/m².
4. Opcional: Espolvorear pizarra para obtener el mismo acabado que presentan las láminas.

TEXTOP tiene un tiempo de secado que va entre 2 y 12 horas, dependiendo de las condiciones meteorológicas. **TEXTOP** polimeriza con la humedad formando una membrana impermeable.

EMPLEO

El sistema **TEXTOP** se puede aplicar en todos los remates de obras nuevas y rehabilitación. Es compatible con todas nuestras láminas bituminosas y se utiliza como continuación de la impermeabilización tradicional con láminas bituminosas.

CONSUMO

De 700 a 900 g/m² en 1 o 2 capas. Agitar el producto antes de utilizarlo hasta obtener una masa homogénea.

El consumo indicado es aproximado y va en función de la porosidad del hormigón, la temperatura, la humedad y el método de aplicación.

TONALIDADES



Negro

ALMACENAMIENTO

Mínimo 1 año en el bidón original, cerrado y vuelto al revés a una temperatura entre + 5 y +35°C.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Fabricado bajo ISO 9001

Fabricado bajo ISO 14001

Sigue los parámetros de ETA-08/0114 acordes con CUAP 04.20-20-2007



Código	Producto	Definición	Presentación	Consumo	Aplicación
00114411	TEXTOP	Resina de impermeabilización de bitumen poliuretano	Bote de 2,5 Kg. 126 botes/palet	2 capas 900 g/m ² + 700 g/m ²	Impermeabilización de petos, encuentros, detalles, puntos singulares
00101686			Bote de 5 Kg. 60 botes/palet		
00101687			Bidón de 15 Kg. 30 bidones/palet		

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA (SIL) DE POLIURETANO

IMPRIMACIONES

Texprimer A / Texprimer B

Imprimación bicomponente base epoxy-agua, de baja viscosidad e inodora. Excelentes propiedades de adherencia.



VENTAJAS

- › Fácil aplicación (brocha, rodillo o airless)
- › Excelente adherencia, incluso sobre soportes de hormigón con humedad residual
- › Diluible en agua, respetuoso con el ambiente
- › Inoloro
- › Excelente adhesión en superficies no absorbentes.

PUESTA EN OBRA

Agregar de un 5 a un 10 % de agua al componente A y homogeneizar. Inmediatamente verter el componente B y continuar el mezclado entre 3 y 5 minutos, hasta que la mezcla de color rojo sea homogénea.

Relación de mezcla 3:1.

Aplicar con brocha, rodillo o airless.

Cada capa requiere 12 horas de secado. Mientras la imprimación aun mantenga el "tack" aplique la membrana líquida de poliuretano.

Las estructuras de hormigón fresco deben dejarse curar durante 28 días como mínimo.

En superficies muy porosas, aplicar 2 capas de producto.

Si la superficie de hormigón presenta humedad residual, aplicar 2 capas de imprimación **TEXPRIMER** y en la última capa en fresco, colocar árido especial a razón de 0,5 Kg/m².

Si por alguna razón se deja secar más de 24 horas, se recomienda lijar la superficie y aplicar una nueva capa de imprimación.

Se recomienda instalar algún tipo de ventilación mecánica en lugares cerrados y húmedos, a fin de acelerar el secado del soporte.

EMPLEO

TEXPRIMER A+B se emplea como Imprimación de los sistemas de impermeabilización líquida de poliuretano.

Sirve también como puente de unión entre membranas líquidas de poliuretano, cuando se ha superado el tiempo de unión de las mismas y como sellador de poros, grietas y capilares en el hormigón.

CONSUMO

De 100 g/m² - 200 g/m² en una o dos capas. Dependiendo de las condiciones del soporte, el método de aplicación, la temperatura y la porosidad del soporte.

ALMACENAMIENTO

9 meses en envase original cerrado en lugar seco y frío a una temperatura entre +5° y +30°. Los envases deben protegerse de heladas, exposición prolongada al sol y altas temperaturas.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

· Fabricada bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

APLICACIÓN

- › Imprimación en soportes de hormigón que presenten humedad residual
- › Soportes no absorbentes
- › Sellador de poros, grietas y capilares en el hormigón

SOPORTES

- › Hormigón
- › Metal
- › Acero
- › Aluminio
- › Baldosas de cerámica



Código	Producto	Definición	Presentación
00071441	TEXPRIMER	Imprimación bicomponente, epoxi, base agua para soportes de hormigón en los sistemas de impermeabilización TEXSA base de poliuretano	Componente A 3 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas
00071443			Componente B 1 Kg / palet 36 cajas con 12 latas = 432 latas
00071440			Componente A 15 Kg / palet 36 latas
00071442			Componente B 5 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas



APLICACIÓN

- > En los sistemas de impermeabilización de aplicación líquida de cubiertas, tejados balcones y terrazas transitable
- > Impermeabilización de parterres o jardineras
- > Impermeabilización y protección de construcciones de hormigón como puentes, túneles, etc. Incluso en ambiente marino
- > Impermeabilización de canales de riego
- > En trabajos de reimpermeabilización y rehabilitación de cubiertas o en zonas de difícil acceso

SOPORTES

- > Cemento
- > Hormigón
- > Fibrocemento
- > Cerámica
- > Poliestireno
- > Tejas

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Textil p. 106



Silica fina/gruesa p. 108



Alsan® Deco Mix p. 109



Pizarrilla p. 108

Texpur

Resina impermeable de aplicación líquida en frío de poliuretano reactivo y transitable.



VENTAJAS

- > Membrana líquida adaptable a obras con geometría irregular
- > Membrana continua, sin juntas, ni solapes y totalmente adherida
- > Fácil de aplicar: monocomponente, rodillo, brocha o airless
- > Membrana elástica y flexible, 100% impermeable
- > Excelente adherencia a la mayoría de los soportes, previa imprimación adecuada
- > Resistente al agua estancada
- > Totalmente estable frente a los álcalis presentes en el hormigón
- > No emulsionable, TEXPUR puede estar en contacto con agua de forma permanente
- > Una vez curado es impermeable al agua
- > Excelente capacidad de puenteo de fisuras dinámicas, incluso a bajas temperaturas
- > Superiores prestaciones: alta resistencia y transitable (no vehicular) siempre usada como membrana impermeabilizante en los sistemas de impermeabilización de aplicación líquida y armada con TEXTIL ("sistemas impermeables PUR de aplicación líquida" / P3) ETA N° 14/0484
- > Estético, gran variedad de acabados.

PUESTA EN OBRA

Preparación del soporte:

- La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes, que pudieran afectar negativamente la adhesión de la membrana. La humedad del soporte no debe de superar el 5%.
- Las grietas y juntas deben ser perfectamente selladas antes de comenzar la aplicación. El sellado se realizará con la membrana **TEXPUR** y la armadura de refuerzo **TEXTIL**.

Imprimación:

- Aplicar **TEXPRIMER** y respetar el tiempo de secado indicado.

Membrana impermeable:

- Remover con intensidad antes de usar la resina. Verter el **TEXPUR** sobre la superficie preparada y esparcirlo con rodillo, brocha o airless hasta cubrir toda la superficie.
- Reforzar siempre la superficie con **TEXTIL** sobretudo en zonas problemáticas como medias cañas, chimeneas, tuberías, sifones, etc. A tal efecto, colocar **TEXTIL** sobre la membrana aún húmeda y saturarlo después con **TEXPUR**. Después de 12 horas y no más tarde de 36 horas aplicar otra capa de **TEXPUR**. Si se desea, aplicar una tercera capa.
- Se recomienda reforzar toda la superficie con **TEXTIL**
- No aplicar más de 0,6 mm de espesor de **TEXPUR** por

capa (seca). Para un mejor resultado la temperatura durante la aplicación debería estar entre 5°C y 35°C. Las bajas temperaturas retardan el secado y las altas lo aceleran. La alta humedad podría afectar el resultado final.

Acabado:

- Si se desea un acabado de color estable aplicar una o dos capas de **TEXCAP FT** sobre la membrana de **TEXPUR**.
- Si se desea un acabado que permita el tránsito ligero (balcones, cubiertas...) aplicar una o dos capas de acabado de **TEXCAP F** o **TEXCAP FT**.
- Consultar los datos técnicos de las capas de acabado con silicie espolvoreada para evitar el deslizamiento antes de aplicarlos.
- El sistema **TEXPUR** resbala si esta mojado. Para evitarlo esparcir los agregados adecuados, como **SÍLICA FINA/GRUESA**, **ALSAN® DECO MIX** o **PIZARRILLA**, en la membrana aún húmeda para conseguir una superficie antideslizante.

EMPLEO

TEXPUR está destinado al sellado de estructuras transitables tales como balcones, logias, terrazas, pasillos, plataformas, escalones, escaleras y pisos intermedios.

TEXPUR es ideal:

- Para el sellado de pequeñas superficies con formas complejas.
- Cuando el espesor o sobrecargas adicionales son imposibles.

CONSUMO

Entre 1,5 - 2,0 Kg/m² en 2 capas, para obtener un espesor mínimo de 1,6 mm. Con refuerzo aumenta el consumo. El consumo esta en función de la porosidad del hormigón, la temperatura, la humedad y el método de aplicación.

TONALIDADES



Rojo
(Aprox)
RAL 3016



Gris
(Aprox)
RAL 7035-7040

ALMACENAMIENTO

9 meses en envase original cerrado en lugar seco y frío a una temperatura entre +5° y +30°. Los envases deben protegerse de heladas, exposición prolongada al sol y altas temperaturas.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

TEXPUR dispone de una Evaluación Técnica Europea ETA N° 14/0484 "sistemas impermeables PUR de aplicación líquida" que le permite el marcado CE.

- Fabricada bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.



Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
00071444-GRI	TEXPUR	Resina impermeable líquida de poliuretano reactivo, transitable	Gris	1,5 a 2 Kg en dos ó más capas	Caja 4 botes de 6 kg / Palet 25 cajas 4 botes 6 kg, 100 botes
00071445-GRI					Bidón 25 Kg / Palet 36 bidones
00071444-RO			Rojo		Caja 4 botes de 6 kg / Palet 25 cajas 4 botes 6 kg, 100 bidones
00071445-RO					Bidón 25 Kg / Palet 36 bidones



MEMBRANAS Y CAPAS DE ACABADO ALIFÁTICAS

Texcap F / Texcap FT

Revestimiento impermeabilizante y capa protectora o top coat, de poliuretano alifático, resistente a los U.V. y a la abrasión, en los Sistemas de Impermeabilización Líquida de Poliuretano.

La versión FT es transparente y la F color, presenta excelente resistencia a la decoloración.



VENTAJAS

- > Resistente a los rayos U.V.
- > Fácil de aplicar mediante rodillo, brocha o airless
- > Resistente al agua y a las heladas
- > Mejora la resistencia química de las membranas de los Sistemas de Impermeabilización líquida
- > Rápido secado, repintado y pronta puesta en servicio
- > Incrementa la resistencia al desgaste. Tráfico peatonal
- > Fácil de limpiar, acabado liso y brillante
- > **TEXCAP F:** resistencia al cambio de color
- > **TEXCAP FT:** transparente.

EMPLEO

TEXCAP FT y **F** se utilizan como acabado final de los SIL poliuretano de cubiertas que requieren protección contra los rayos U.V. y una mayor resistencia mecánica.

Son también utilizados como recubrimiento impermeabilizante y como protección contra la humedad de cubiertas metálicas y estructuras de hormigón y en reimpermeabilizaciones que requieren un color estable.

CONSUMO

TEXCAP FT y **F:** entre 0,12 - 0,25 kg/m² en 2 o 3 capas (agitar el producto hasta obtener una masa homogénea)

TONALIDADES TEXCAP FFF



Gris
RAL 7001



Rojo
(Aprox)
RAL 3011

ALMACENAMIENTO

Mínimo 9 meses en envase original cerrado en lugar seco y frío a una temperatura entre +5° y +30°.

Los envases deben protegerse de las heladas, exposición prolongada al sol y altas temperaturas.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

TEXCAP FT y **TEXCAP F** están fabricados bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

APLICACIÓN

- > Como capa final en los SIL en Cubiertas planas transitables sin protección
- > Terrazas, balcones y patios con tránsito peatonal
- > Elementos metálicos

SOPORTES

- > Membranas de poliuretano
- > Cemento
- > Hormigón
- > Baldosa catalana
- > Metal

PUESTA EN OBRA

Mezclar y homogeneizar antes de usar y aplicar directamente con rodillo, brocha o airless en una o dos capas sobre el soporte o la membrana de impermeabilización líquida.

Dejar secar entre 8 y 12 horas antes de aplicar la siguiente capa. Nunca después de 18 horas.

No añadir agua o disolvente que pueda alterar las propiedades del material.

No aplicar sobre soportes que puedan presentar subpresiones de agua o vapor de agua.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
00071434-GRI	TEXCAP F	Revestimiento Top Coat de poliuretano alifático resistente a los UV y a la abrasión, en los sistemas de impermeabilización de Poliuretano	Gris	120-250 g una o más capas	Lata 5 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas
00071434-RO			Rojo		Lata 5 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas
00071436	TEXCAP FT	Recubrimiento impermeabilizante y Top Coat de poliuretano alifático resistente a los UV y a la abrasión, en los sistemas de impermeabilización de Poliuretano	Transparente	120-250 gr./m ² en una o más capas	Lata 5 Kg / palet 36 cajas con 4 latas = 144 latas
00071437					Lata 20 Kg / palet 36 latas



Impermeabilización líquida base P.M.M.A.

Las resinas de PMMA (Polimetilmetacrilato) conforman una gama completa de productos para impermeabilización de balcones, pasarelas, galerías, terrazas transitables o no, zonas de aparcamientos, para superficies de espacios abiertos, así como para el tratamiento de áreas especiales y complejas.



RESULTADO DE AÑOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

La arquitectura moderna requiere soluciones perfectas, portadoras de resultados duraderos en términos de funcionalidad, rentabilidad y estética.

Los sistemas **ALSAN® 770** de impermeabilización totalmente reforzados proporcionan prestaciones y adherencia excepcional y duradera en todo tipo de soportes y edificios:

- Balcones, pasillos, galerías
- Azoteas
- Tribunas, áreas de estacionamiento, obras civiles
- Áreas especiales: remates, juntas, escaleras, zonas húmedas.

Nuestra gama está compuesta por productos desarrollados tras años de investigación y desarrollo con la finalidad de dar respuesta a las situaciones de obra más complejas y en climas extremos. La innovadora tecnología de nuestras resinas permite impermeabilizar una terraza o pequeña cubierta en una jornada laboral, gracias a la rapidísima curación de las membranas.

Característica común a todas las resinas de la gama es la altísima reactividad y flexibilidad incluso a temperaturas muy bajas.

CERTIFICACIONES

ALSAN® 770 tiene marcado CE conforme ATE N° 12 / 0510 (Certificación Técnica Europea), clasificados en W3, P3, TH3, TL3 de acuerdo a ETAG 005.

ALSAN® 770 también cumple con las diversas certificaciones aplicable en los EE.UU., Suiza, Alemania, Bélgica y el Reino Unido.

VENTAJAS

- > Excelente resistencia al punzonamiento
- > Curado muy rápido
- > Rápida aplicación y muy pronta puesta en servicio
- > Resistente a la intemperie
- > Resistente a los U.V.
- > Resistente a los álcalis
- > Ahorro de costes en la puesta en obra
- > Amplísima posibilidad de colores y acabados.

RECUBRIMIENTOS ATRACTIVOS, RÁPIDAMENTE TRANSITABLES

Los sistemas de impermeabilización

ALSAN® 770 son de muy rápida curación y permiten la aplicación de nuevas capas sin tiempo de espera, las áreas están listas para su uso muy rápidamente, al mismo tiempo que aportan perfectos resultados, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

La excepcional calidad de los productos y sistemas de **ALSAN® 770** los hacen eficientes en coste incluso para proyectos arquitectónicos de complejos e inusuales diseños, uniendo los altos requisitos de prestaciones técnicas y el diseño moderno.

30 años de éxito con Alsan®

EXCELENTE RENDIMIENTO

Terrazas y cubiertas accesibles o no, cubiertas invertidas, pasarelas y todo el envolvente del edificio son algunas de las zonas sujetas a mayores restricciones en construcción, especialmente en lo relativo a impermeabilización, esta es la razón por la cual se requiere del más alto nivel de prestaciones en términos de producto y mano de obra.

Tanto para obra nueva, como para rehabilitación, la formulación única de los sistemas **ALSAN® 770** los hace perfectamente impermeables al mismo tiempo que permite la permeabilidad al vapor de agua.

Los sistemas **ALSAN® 770** están perfectamente adaptados a cubiertas con formas complejas e irregulares, aplicando las imprimaciones adecuadas, tratando las juntas y los puntos de encuentro en las zonas más difíciles de acceder y en áreas particulares.

Además poseen una excelente capacidad de adherencia independientemente del tipo de soporte, formando una superficie homogénea que impide los daños que causa el agua, asegurando así una protección duradera al edificio.

Los sistemas **ALSAN® 770** son rápidos y fáciles de usar, garantizando resultados muy fiables, de alto rendimiento y estéticamente muy atractivos.

30 AÑOS DE ÉXITO CON ALSAN®

Nuestras excelentes relaciones con clientes son el resultado de nuestra fuerte presencia en el mercado: gracias a la estrecha relación con empresarios, arquitectos y agencias de diseño, al claro compromiso personal, a la experiencia de nuestros empleados y, sobre todo, a nuestra disponibilidad y logística que garantiza un servicio eficiente y rápido.

Desde la etapa de planificación hasta la implementación, **SOPREMA** facilita el apoyo y acompañamiento para la realización de sus proyectos.



SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA BASE P.M.M.A.

IMPRIMACIONES

Alsan® 170

Resina altamente reactiva e incolora en base polimetilmetacrilato. Se utiliza como imprimación de soportes absorbentes (hormigón, madera...) que serán impermeabilizados con el sistema ALSAN® 770.



APLICACIÓN

- > Imprimación en los SIL base P.M.M.A.
- > Barrera de protección

SOPORTES

- > Soportes absorbentes: Hormigón, cemento, madera...
- > Soportes minerales porosos y con pequeños agujeros
- > Soportes intervenidos con resinas sintéticas modificadas

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



ALSAN® 770 p. 101



VENTAJAS

- > Llenado óptimo de los poros y agujeros
- > Mínimo escurrimiento en superficies verticales
- > Muy buena adherencia sobre soportes absorbentes
- > Rápido curado y pronta puesta en servicio
- > Resistente a los álcalis y a la hidrólisis
- > Sin disolventes.

PUESTA EN OBRA

ALSAN® 170 solamente se debe aplicar sobre soportes preparados.

- Mezcla:
 - En primer lugar se agita el contenido del bidón.
 - A continuación, añadir el catalizador mientras se agita a una velocidad baja durante 2 minutos. Teniendo especial cuidado en que se mezcle el material del fondo del bidón y de los laterales.
 - Cuando la temperatura es menor de 10°C el producto deberá agitarse durante 4 minutos, ya que el catalizador tarda más tiempo en disolverse.
- Aplicación:
 - Use una llana de alisado para aplicar una capa uniforme, formando la película de imprimación.
 - Evite la acumulación de material.
 - Una vez que el recubrimiento haya curado, aplicar una segunda capa para cubrir los defectos (burbujas, zonas no recubiertas totalmente).

ACTUACIÓN

Tiempos de reacción (a 20° C):

- Vida útil aprox. 10 minutos.
- Impermeable después de aprox. 30 minutos.
- Transitable: siguiente capa puede ser aplicada después de aprox. 30 minutos.
- Totalmente curado después de aprox. 2 horas.

ACONDICIONAMIENTO

Formulación de verano:

- Imprimación **ALSAN® 170** de 10 Kg.
- 0,30 kg catalizador (3 x 0.1 Kg).

Total: 10,30 kg.

Formulación de invierno:

- Imprimación **ALSAN® 170** de 10 Kg.
- 0,60 Kg catalizador (6 x 0.1 Kg).

Total: 10,60 Kg.

ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado y en ambiente fresco, seco y protegido contra las heladas durante aprox. 12 meses. Evite la luz sol directa en los embalajes/envases.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

ALSAN® 170 está fabricados bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
00099153	ALSAN® 170	Resina de base PMMA incolora, usada como imprimación y barrera en los sistemas de impermeabilización ALSAN® 770 Para soportes de hormigón, madera, así como soportes que hayan tenido intervenciones con resinas sintéticas modificadas	Transparente	0,4 a 0,8 Kg/m²	Lata 10 Kg. Palet 45 latas



APLICACIÓN

> Imprimación y barrera en los SIL base P.M.M.A.

SOPORTES

> Soportes mixtos: asfalto o bitumen y soportes de resinas sintéticas modificadas como: cemento, hormigón o madera

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



ALSAN® 770 p. 101

Alsan® 171

Alsan® 171 es una resina altamente reactiva e incolora en base polimetilmetacrilato. Se utiliza como imprimación en soportes mixtos asfalto o bitumen y hormigón o cemento, que serán impermeabilizados con el sistema ALSAN® 770.



VENTAJAS

- > Llenado óptimo de los poros y agujeros
- > Mínimo escurrimiento en superficies verticales
- > Muy buena adherencia sobre soportes absorbentes y modificados con polímeros
- > Rápido curado y pronta puesta en servicio
- > Resistente a los álcalis y a la hidrólisis
- > Sin disolventes.

PUESTA EN OBRA

- La aplicación se puede realizar a temperatura ambiente y temperaturas de soporte entre + 3 °C min. + 35 °C máx.
- Agite a fondo el contenido del bidón a baja velocidad usando un mezclador, añada el catalizador **ALSAN® 070** sin dejar de agitar y continuar la operación durante 2 minutos.
 - Homogeneizar todo el contenido, teniendo especial cuidado con la parte inferior y los lados del bidón.
 - Aplicar directamente sobre el soporte y extender uniformemente con una llana de alisado para formar la membrana de imprimación.
 - Una vez la primera capa este curada aplicar una segunda capa.

ACTUACIÓN

Tiempos de reacción (a 20° C):

- Vida útil aprox. 10 minutos.
- Impermeable: después de aprox. 30 minutos.

- Transitable: siguiente capa puede ser aplicada después de aprox. 30 minutos.
- Totalmente curado después de aprox. 2 horas.

CONSUMO

- En soportes lisos, aproximadamente 0,40 Kg/m².
- En soportes finamente granulados, aproximadamente 0,50 Kg/m².
- En los soportes duros aproximadamente 0,80 Kg/m².

ACONDICIONAMIENTO

Formulación de verano

- Imprimación **ALSAN® 171** de 10.00 Kg.
- 0,30 Kg catalizador (3 x 0.1 Kg).

Total: 10,30 Kg

Formulación de invierno:

- Imprimación **ALSAN® 171** de 10.00 Kg.
- 0,60 Kg catalizador (6 x 0.1 Kg).

Total: 10,60 Kg

ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado y en ambiente fresco, seco y protegido contra las heladas durante aprox. 12 meses. Evite la luz del sol directa en los embalajes/envases.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

ALSAN® 171 está fabricados bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
00099156	ALSAN® 171	Resina altamente reactiva e incolora de base PMMA para superficies mixtas, asfalto/ madera. Utilizada en el tratamiento de petos, puntos de encuentro y detalles	Transparente	0,4 a 0,8 Kg/m²	Lata 10 Kg. Palet 45 latas

Alsan® 172

Es una resina altamente reactiva e incolora en base polimetilmetacrilato. Se utiliza como imprimación y barrera de soportes asfálticos que serán impermeabilizados con el sistema ALSAN® 770.



VENTAJAS

- > Sistema líquido adaptable a estructuras con geometría irregular
- > Muy buena adherencia a sustratos de asfalto
- > Fácil de aplicar
- > Puede ser aplicado a temperaturas bajo 0.
- > De curado rápido. En 30 min es impermeable, transitable y está preparado para recibir la siguiente capa.
- > Resistente a la hidrólisis alcalina.
- > Sin disolventes.

PUESTA EN OBRA

Instrucciones para el mezclado.

Homogenice la resina, luego añada el catalizador agitando a velocidad lenta y mezcle durante 2 minutos. Asegúrese de que el material en la base y los lados está mezclado.

Cuando el trabajo es interrumpido o completado las herramientas deben limpiarse cuidadosamente con ALSAN® 076 dentro de la vida útil (aprox. 10 minutos) del producto.

CONDICIONES DE APLICACIÓN

El producto se puede aplicar a temperatura ambiente y del soporte de entre 0 min. y +35° máximo.

Dosificación de catalizador (sobre una base de 10 Kg)

3 – 10 ° C : 0,6 Kg.

10 – 20 ° C : 0,4 Kg.

20 – 35 ° C : 0,2 Kg.

ACTUACIÓN Y CONSUMO

Tiempos de reacción (a 20° C):

- Vida útil aprox. 10 minutos.
- Impermeable después de aprox. 30 minutos.
- Transitable / aplicación siguiente capa después de aprox. 30 minutos.
- Totalmente curado después de aprox. 3 horas.

CONSUMO

- En soportes lisos aproximadamente 0,40 Kg/m².
- En soportes finamente granulados: aproximadamente 0,50 kg/m².
- En soportes duros aproximadamente 0,80 Kg/m².

ALMACENAMIENTO

Lata de 10 Kg. + catalizador

En su envase original cerrado y en ambiente fresco, seco y protegido contra las heladas durante aprox. 12 meses. Evite la luz del sol directa en los embalajes/envases.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

ALSAN® 172 está fabricados bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

APLICACIÓN

- > Imprimación en los SIL base P.M.M.A.
- > Rehabilitación de sustratos asfálticos existentes.
- > También aplicable sobre soportes de hormigón o mortero
- > Aplicable sobre lámina bituminosa, auto protegida o no

SOPORTES

- > Bitumen
- > Asfalto
- > Láminas bituminosas
- > Hormigón
- > Cemento

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



ALSAN® 770 p. 101

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
00099150	ALSAN® 172	Resina altamente reactiva e incolora en base PMMA. Utilizada como imprimación y barrera para el tratamiento de soportes asfálticos para el posterior recubrimiento con sistemas de impermeabilización ALSAN® 770	Transparente	0,4 a 0,8 Kg/m²	Lata 10 Kg. Palet 45 latas



APLICACIÓN

- > Cubiertas transitables y no transitables: terrazas, patios y otro tipo de elementos como gradas
- > En obra nueva y rehabilitación
- > Áreas de trabajo de difícil acceso y formas complicadas donde la impermeabilización con sistemas tradicionales resulta compleja
- > Estructuras donde no está permitido aumento de peso, especialmente en rehabilitación: balcones, galerías, terrazas
- > Áreas donde no están permitidas juntas: locales asépticos, laboratorios.
- > Áreas donde no está permitida la utilización de fuego

SOPORTES

- > Cualquier tipo de soporte o sustrato, incluso soportes flexibles

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Alsan Velo P p. 107



Alsan® Deco Mix p. 109



Alsan® 870 RS p. 103



Alsan® 770 TX p. 102

MEMBRANAS DE ESTANQUEIDAD Y MORTERO AUTONIVELANTE Alsan® 770

Resina de base Polimetilmetacrilato altamente flexible y de rapidísima curación. Integrante de los Sistemas de impermeabilización ALSAN® base PMMA que permiten la impermeabilización de una cubierta o terraza en una jornada laboral.



VENTAJAS

- > Resina impermeable para uso en grandes extensiones y detalles
- > Resistente a los U.V. y a la intemperie
- > Resistente a los alcalinos
- > Perfecta adherencia formando membrana continua impermeable y sin juntas
- > Altamente flexible incluso a altas temperaturas
- > Alta resistencia al punzonamiento
- > Rapidísima curación
- > Rápida aplicación
- > Ahorra costes en la puesta en obra
- > Amplia gama de colores y acabados
- > Diseñado para bajas temperaturas.

PUESTA EN OBRA

1. Sobre el soporte limpio, seco, regular y cohesivo se aplicará la imprimación correspondiente según la naturaleza del soporte.
2. Comience la impermeabilización por los petos con el sistema **ALSAN® 770 TX + ALSAN® VELO P + ALSAN® 770 TX**.
3. Aplique **ALSAN® 770** directamente en el soporte con un rodillo (1 Kg/m²) reforzando la superficie con **ALSAN® VELO P**, que deberá ser cubierto inmediatamente por otra capa de resina impermeabilizante **ALSAN® 770** (2, 5 a 3 Kg./m²).
4. Aplique las capas protectoras y de uso **ALSAN® 870 RS**.
5. Aplique las capas de acabado. **ALSAN® 770 FT** (transparente) o **ALSAN® 770 F** (color).
6. Finalmente aplique **ALSAN® DECO MIX**, para personalizar el acabado antes de que la capa de acabado este curada.

PROPIEDADES DE CURACIÓN

Tiempos de reacción (a 20° C):

- Vida útil aprox. 20 minutos.
- Impermeable después de aprox. 45 minutos.
- Traficable: aplicación siguiente capa después de aprox. 1,5 horas.
- Totalmente curado después de aprox. 6 horas.

Consumo:

- Como membrana técnica aprox. 2,50 kg/m².
- Como membrana + capa superior aprox. 4 kg/m².

ACONDICIONAMIENTO

ALSAN® 770 se presenta en latas de 10 Kg. Color Gris RAL 7032. Otros colores RAL, bajo pedido.

ALMACENAMIENTO

12 meses en el envase original y sin abrir, una vez abierto la resina se espesa y se hace gel, no pudiéndose utilizar más el producto.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

ALSAN® 770 dispone de una Evaluación Técnica Europea ETA N° 12/0510 conforme al ETAG 005:2004.

Está fabricado bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
00099163	ALSAN® 770	Resina de PMMA polimetilmetacrilato impermeabilizante y muy elástica de rapidísima curación	Gris Ral 7032	Como membrana técnica aprox. 2.5 kg/m² Como membrana + capa de acabado 4 kg/m²	Lata de 10 Kg + catalizador Palet de 45 latas

Alsan® 770 TX

ALSAN® 770 TX es una resina impermeable base PMMA, muy flexible y de rápida curación. Está especialmente formulado para bajas temperaturas y para la realización de petos.



APLICACIÓN

› ALSAN® 770 TX se usa con velo de refuerzo P para la impermeabilización de petos, puntos singulares y de encuentro

SOPORTES

› Cualquier tipo de soporte o sustrato, incluso soportes flexibles

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Alsan® 770 p. 101



VENTAJAS

- › Sistema líquido adaptable a estructuras con geometría irregular
- › Muy buena adherencia a sustratos de asfalto
- › Fácil de aplicar
- › Puede ser aplicado a temperaturas bajo 0
- › De curado rápido. En 30 min es impermeable, transitable y está preparado para recibir la siguiente capa
- › Resistente a la hidrólisis alcalina
- › Sin disolventes.

PUESTA EN OBRA

ALSAN® 770 TX se implementa una vez curada la imprimación correspondiente y antes de impermeabilizar las áreas principales con ALSAN® 770.

Se debe mezclar bien el producto con el catalizador durante 2 minutos y se puede implementar a temperatura de entre -5°C y +23° C.

PROPIEDADES DE CURACIÓN

Tiempos de reacción (a 20 ° C):

- Vida útil aprox. 15 minutos.
- Impermeable después de aprox. 30 minutos.
- Transitable / aplicación siguiente capa después de aprox. 1 hora.
- Totalmente curado después de aprox. 3 horas.

CONSUMO

- Como membrana técnica aprox. 2.50 kg/m².
- Como membrana + capa superior aprox. 4,00 kg/m².

ACONDICIONAMIENTO

ALSAN® 770 TX se presenta en latas de 10 Kg. + catalizador. Color Gris RAL 7032 y otros colores RAL bajo pedido.

ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado y vuelto al revés 12 meses.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

ALSAN® 770 TX dispone de una Evaluación Técnica Europea ETA N° 12/0510 conforme al ETAG 005:2004.

Está fabricado bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.



Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
00099163-RAL7032S	ALSAN® 770 TX	Resina impermeabilizante de base PMMA, altamente flexible para la impermeabilización de petos, puntos singulares y puntos de encuentro	Gris Ral 7032	Como membrana técnica aprox. 2.50 Kg/m² Como membrana + capa de acabado 4,00 Kg/m²	Lata de 10 Kg + catalizador Palet de 45 latas



APLICACIÓN

> ALSAN® 870 RS se utiliza como capa de uso para zonas sometidas a tensión mecánica en soportes sin fisuras o fisuras pequeñas

> ALSAN® 870 RS se utiliza como mortero autonivelador para uso en superficies muy transitadas: cubiertas y terrazas públicas y aparcamientos

SOPORTES

> Todos los soportes y sustratos constructivos, previa aplicación de la imprimación correspondiente

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Alsan® 770 p. 101

Alsan® 870 RS

ALSAN® 870 RS es un mortero autonivelador de base PMMA bicomponente.



VENTAJAS

- > Producto muy versátil, puede ser usado como protección impermeable, película fina o capa de regularización
- > Producto para áreas expuestas a tránsitos mecánicos (vehículos o peatonal intenso)
- > Solución económica para acabados de suelos donde no haya fisuras o fisuras muy pequeñas
- > Muy buena adherencia al sustrato, formando una membrana continua impermeable y sin juntas
- > Fácil y rápido de aplicar
- > De curado rápido. En 1 h es transitable
- > Puede ser aplicado en casi todo tipo de superficie, incluidas las superficies flexibles (aplicando previamente las imprimaciones de ALSAN®)
- > Sin disolventes.

PUESTA EN OBRA

ALSAN® 870 RS se implementa sobre la membrana impermeable **ALSAN® 770**.

El producto se puede aplicar en soportes y temperaturas entre + 3° mín. y + 35° máximo.

Remueva el contenido de la resina y transfiera a un recipiente para su mezcla. Añadir la arena a la resina sin dejar de mezclar y continuar mezclando hasta homogeneizar el líquido. Luego añada el catalizador y mezcle durante 2 minutos, asegurando que está bien mezclado el material de la base y los lados del recipiente.

TIEMPO DE CURADO

Tiempos de reacción (a 20° C)

- Vida útil aprox. 15 minutos.
- Impermeable después de aprox. 30 minutos.
- Traficable: aplicación siguiente capa después de aprox. 1 hora.
- Totalmente curado después de aprox. 3 horas.

ACONDICIONAMIENTO

Formulación de verano

- 10 kg resina **ALSAN® 870 R** (componente resina).
- 23 Kg **ALSAN® 870 S** arena (componente en polvo).
- 0,20 kg catalizador (2 x 0.1 kg).

Total: 33,20 kg.

Formulación de invierno:

- 10.00 kg **ALSAN® 870 R** resina (componente resina)
- 23 Kg **ALSAN® 870 S** arena (componente en polvo)
- 0.40 kg catalizador (4 x 0.1 kg).

Total: 33,40 kg

ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado 12 meses.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

ALSAN® 870 RS está fabricados bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.



Código	Producto	Definición	Consumo	Presentación
00099170-RAL7032	ALSAN® 870 RS	Mortero autonivelador de base PMMA, utilizada como capa de uso para zonas sometidas a tensión mecánica	4 kg/m²	Lata de 10 Kg + 23 Kg Palet de 45 latas



APLICACIÓN

> Capa de acabado coloreada de los SIL base P.M.M.A
> Permite la creación de patrones de colores, diseños y reproducción de logos o realización de textos en la impermeabilización. Gracias a las posibilidades de la extensa gama de colores RAL disponibles

SOPORTES

> Posible aplicación en casi todos los tipos de soportes, incluso con alternancia de diferentes materiales (en combinación con la gama primaria ALSAN® PMMA)



APLICACIÓN

> ALSAN® 970 FT se usa como sellador en los sistemas ALSAN® 770, tanto en interior como en exterior, en obra nueva y rehabilitación. En los sistemas de capa gruesa, en los que se utiliza ALSAN® 870 RS mortero autonivelador

CAPAS DE ACABADO Alsan® 970 F

ALSAN® 970 F es una capa de acabado bicomponente, pigmentada, muy flexible y resistente y estabilizadora de los rayos U.V. Se utiliza como parte de los sistemas de capa gruesa ALSAN® 770 en los que se aplica ALSAN® 870 RS mortero autonivelador.



VENTAJAS

- > Disponible en la mayoría de los colores RAL
- > Se puede utilizar en cualquier color para crear patrones deseados
- > Posibilidad de distintos agregados (chips, arena) para crear las propiedades de resistencia al deslizamiento deseadas
- > Resistente a la abrasión
- > Permanentemente resistente a la intemperie (UV, hidrólisis y resistente a los álcalis)
- > Fácil y rápida aplicación
- > Curado rápido
- > Sin disolventes.

PUESTA EN OBRA

ALSAN® 970 F se aplica sobre la membrana impermeabilizante comenzando por los petos y zonas de encuentro y continuando por las áreas principales se pueden utilizar distintos agregados, como sílica o cuarzo para dotar al sistema de propiedades antideslizantes.

ALSAN® 970 F se puede aplicar en soportes y temperaturas entre +3° mín. y +35° máximo.

CONSUMO

- Consumo: En superficies lisas de 0,60 kg/m² aprox. a 0,8 kg/m².
- Tiempos de reacción (a 20° C):
- Vida útil aprox. 15 minutos.
- Impermeable después de aprox. 30 minutos.
- Transitable: aplicación de próxima capa en aprox. 1 hora.
- Totalmente curado después de aprox. 3 horas.

ACONDICIONAMIENTO

Disponible en color Gris RAL 7032. Otros colores bajo pedido: RAL 7030, RAL 7043, RAL 1001.

ALMACENAMIENTO

En el envase original vuelto al revés 12 meses.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

ALSAN® 970 F está fabricado bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
00099188-RAL7032	ALSAN® 970 F	Capa de acabado coloreada y flexible que se utiliza en los sistemas de impermeabilización ALSAN® 770 en los que se aplica ALSAN® 870 RS, efectiva protección contra los U.V.	Gris ral 7032	Aprox. 0,60 a 0,80 Kg/m ²	Lata de 10 Kg + catalizador Palet de 45 latas

Alsan® 970 FT

ALSAN® 970 FT es una capa de acabado bicomponente, estabilizadora de los U.V., transparente y muy flexible, de muy rápida curación de base PMMA.



VENTAJAS

- > Transparente
- > Resistente a la abrasión
- > Permanentemente resistente a la intemperie (UV, hidrólisis y resistente a los álcalis)
- > Fácil y rápida aplicación
- > Curado rápido
- > Libre de disolventes.

PUESTA EN OBRA

ALSAN® 970 FT se aplica sobre la membrana impermeabilizante comenzando por los petos y zonas de encuentro y continuando por las áreas principales, antes de que **ALSAN® 770 FT** esté curado, si se desea se puede aplicar **ALSAN® DECO MIX** para customizar el acabado.

ALSAN® 970 FT se puede aplicar en soportes y temperaturas entre +3° mín. y +35° máximo.

CONSUMO

En superficies lisas: de 0.60 kg/m² a 0.8 kg/m².

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

ALSAN® 970 FT está fabricado bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
00099189	ALSAN® 970 FT	Capa de acabado transparente estabilizador de los rayos U.V.	Transparente	De 0.60 Kg/m ² a 0.8 Kg/m ²	Lata de 10 Kg + catalizador Palet de 45 latas



APLICACIÓN

- > ALSAN® 972 F se usa como capa de acabado del sistema ALSAN® 770
- > En acabados creativos, donde se quiera conseguir diferentes patrones o diseños
- > Está específicamente desarrollado para áreas de tráfico vehicular pesado de alta intensidad, como rampas

SOPORTES

- > Posible aplicación en casi todos los tipos de soportes, incluso con alternancia de diferentes materiales (en combinación con la gama primaria ALSAN® PMMA)

Alsan® 972 F

ALSAN® 972 F es una resina con textura, pigmentada bicomponente, altamente reactiva y flexible, de PMMA. Es altamente resistente a la abrasión y al deslizamiento, por lo que está específicamente desarrollada para áreas de tráfico vehicular pesado, como rampas rectas o curvas.



VENTAJAS

- > Gran posibilidad de colores, lo que permite la creación de patrones y acabados totalmente customizados
- > Resistente a la abrasión
- > Permanentemente resistente a la intemperie (UV, hidrólisis y resistente a los álcalis)
- > Gran flexibilidad incluso a temperaturas negativas
- > Excelente resistencia a la abrasión
- > Excelentes propiedades antideslizantes
- > Fácil y rápida aplicación
- > Curado rápido
- > Sin disolventes.

ACONDICIONAMIENTO

Formulación de verano:

- 15.00 kg Alsan® 972 F
- 0.20 kg Catalizador (2 x 0.1 kg)

Total : 15.20 kg

Formulación de invierno:

- 15.00 kg Alsan® 972 F
- 0.40 kg Catalyst (4 x 0.1 kg)

Total: 15.40 kg

Disponible en colores RAL 7030 / 7032 (otros colores bajo pedido).

CONSUMO

Aproximadamente entre 3,50 y 4 kg/m² (dependiendo del soporte).

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

ALSAN® 972 F está fabricados bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

PUESTA EN OBRA

La temperatura ambiental y del soporte debe estar entre +3°C y +35°C.

Agitar el contenido a fondo, luego agregar el catalizador mientras se agita a baja velocidad y mezclar durante 2 minutos. Asegúrese de que el material de la base y los lados está bien mezclado.

Aplicar directamente sobre el soporte y extender para formar la membrana, evitando acumulación de material.

- Tiempos de reacción (a 20 ° C).
- Vida útil aprox. 10 minutos.
- A prueba de lluvia después de aprox. 20 minutos.
- Se puede caminar sobre / la siguiente capa se puede aplicar después de aprox. 45 minutos.
- Totalmente curado después de aprox. 2 horas.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
00099183	ALSAN® 972 F	Capa de acabado del sistema Alsan® 770°, especialmente diseñada para áreas de tráfico vehicular intenso	RAL 7030 / 7032 (OTROS COLORES) bajo pedido)	Entre 3,50 y 4,00 kg /m ²	Lata de 15 Kg + catalizador Palet de 45 latas



ARMADURAS Textil

Armadura de refuerzo de 60 gr de poliéster no tejido y punzonado y recubierta por polímeros.

Para los sistemas de impermeabilización líquida base acrílica, poliuretano y TEXTOP.



VENTAJAS

- > Fácil aplicación
- > Altamente resistente
- > Resistente a los rayos U.V.
- > Aumenta la cohesión de la membrana de los sistemas de impermeabilización líquida
- > Sigue manteniendo la elasticidad de las membranas líquidas
- > Garantiza la dotación exigida para cada sistema.

EMPLEO

Se usa como tejido de refuerzo en combinación con las membrana impermeable de aplicación líquida base poliuretano y acrílica.

- Se puede aplicar localmente en juntas de paredes y suelos, en juntas móviles, en grietas, en desagües o chimeneas, en sifones de mangueras, etc.
- Reparación de grietas antes de aplicar las membrana impermeables.
- Sellado estanco de juntas móviles antes de la aplicación de las membranas impermeables.

CONSUMO

Si se aplica en toda la superficie se debe calcular un solape de 5 a 10 cm entre tiras de tejido.

PUESTA EN OBRA

Reforzar el sistema de impermeabilización con **TEXTIL** en toda la superficie a impermeabilizar, o en zonas con problemas locales como juntas de paredes y suelos, juntas móviles, grietas, desagües, chimeneas, sifones, mangueras, etc. Cuando la membrana impermeabilizante todavía este húmeda, aplicar las piezas cortadas adecuadamente de **TEXTIL**, presionar para que se enganche, y saturar otra vez con suficiente resina impermeabilizante.

ACONDICIONAMIENTO

Se presenta en rollos de:

TEXTIL 50 m x 20 cm

TEXTIL 50 m x 1 m

Color blanco

TONALIDADES



Blanco

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Textop

p. 38

Código

Producto

Definición

Colores

Presentación

00071458	TEXTIL	Armadura de refuerzo de 60 gr, realizada en tejido no tejido de poliéster punzonado y recubierto por polímeros.	Blanco	Rollos de 50 m x 0,20 m palet de 315 rollos
00071459				Rollos de 50 m x 1 m palet de 70 rollos



APLICACIÓN

- > Se usa como tejido de refuerzo en combinación con las membrana impermeable de aplicación líquida ALSAN® PMMA
- > Se puede aplicar localmente en juntas de paredes y suelos, en juntas móviles, en grietas, en desagües o chimeneas, en sifones de mangueras, etc.
- > Reparación de grietas antes de aplicar las membranas impermeables ALSAN® 770
- > Sellado estanco de juntas móviles antes de la aplicación de las membranas impermeable ALSAN® 770

SOPORTES

- > Membranas impermeables de aplicación líquida base P.M.M.A.

Alsan® Velo P

ALSAN® VELO P es un geotextil de tejido no tejido de poliéster punzonado, usado como armadura de refuerzo en los sistemas de impermeabilización líquida ALSAN® 770.



VENTAJAS

- > Fácil aplicación
- > Altamente resistente
- > Resistente a los rayos U.V.
- > Aumenta la cohesión de las membrana de los sistemas ALSAN® PMMA
- > Sigue manteniendo la elasticidad de las membranas ALSAN® PMMA
- > Permite reforzar todas las superficies susceptibles de fisurarse.

ACONDICIONAMIENTO

Se suministra en rollos de

ALSAN® VELO P 105: Rollo de 50 m x 1,05 m

ALSAN® VELO P 52: Rollo de 50 m x 0,52 m

ALSAN® VELO P 26: Rollo de 50 m x 0,26 m

ALSAN® VELO P 15: Rollo de 50 m x 0,15 m

TONALIDADES



Blanco

PUESTA EN OBRA

Reforzar el sistema de impermeabilización con el **VELO P** en toda la superficie a impermeabilizar, o en zonas con problemas locales como juntas de paredes y suelos, juntas móviles, grietas, desagües, chimeneas, sifones, mangueras, etc. Cuando la membrana impermeabilizante todavía esté húmeda, aplicar las piezas cortadas adecuadamente de **VELO P**, presionar para que se enganche, y saturar otra vez con suficiente resina impermeabilizante.



Código	Producto	Definición	Colores	Presentación
00041563	ALSAN® VELO P 105	Geotextil perforado de poliéster usado como armadura de refuerzo en los sistemas de impermeabilización líquida ALSAN® 770	Blanco	Rollo de 50 m x 1,05 m
00041559	ALSAN® VELO P 26			Rollo de 50 m x 0,26 m
00041557	ALSAN® VELO P 15			Rollo de 50 m x 0,15 m



APLICACIÓN

> SIL base P.M.M.A y Base Poliuretano

SOPORTES

> Láminas bituminosas
> Membranas impermeabilizantes de aplicación líquida

ACCESORIOS SIL POLIURETANO Y P.M.M.A.

Alsan® sílica fina y gruesa

ALSAN® SÍLICA es una arena con granometría entre 0,2 y 1,2 mm a implementarse en la última capa de resina impermeable de aplicación líquida base poliuretano y base PMMA.



VENTAJAS

> Reduce el riesgo de deslizamiento.

PUESTA EN OBRA

ALSAN® SÍLICA se espolvorea sobre la última capa de la membrana impermeabilizante. Una vez seco se debe barrer el sobrante y aplicar una capa de acabado.

ACONDICIONAMIENTO

ALSAN® SÍLICA se presenta en sacos de 25 Kg.

ALSAN® SÍLICA GRUESA: granometría 0,8-1,2 mm

ALSAN® SÍLICA FINA: granometría 0,5-0,7 mm

TONALIDADES



Arena

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

ALSAN® SÍLICA GRUESA Y FINA están fabricados bajo sistema de calidad según ISO 9001 y medioambiental ISO 14001.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
00011558	ALSAN® SÍLICA FINA	Arena para implementar en la última capa de los sistemas de impermeabilización Alsan® para reducir el riesgo de deslizamiento	Arena	250 g/m² en cemento u hormigón	Bolsa de 25 kg Granometría 0,5 - 0,7 mm
00011557	ALSAN® SÍLICA GRUESA				Bolsa de 25 kg Granometría 0,8 - 1,2 mm

Pizarrilla

Escamas de pizarrilla compuesta de roca silicea triturada que puede ser coloreada, con una granometría de entre 0,5 y 2 mm.



VENTAJAS

> Reduce el riesgo de deslizamiento
> Permite customizar el acabado de los SIL.

PUESTA EN OBRA

Espolvorear sobre la membrana fresca y esparcir con llana. Una vez seca barrer el sobrante.

ACONDICIONAMIENTO

Se presenta en sacos de 30 Kg. En colores gris, natural, rojo, verde, blanco y negro.

TONALIDADES



Gris



Rojo



Verde



Blanco



Negro

Código	Producto	Definición	Colores	Presentación
00110660-GRE	PIZARRILLA	Bolsas de pizarrilla, para acabado en los sistemas de impermeabilización líquida	Gris	Saco 5 kg
00110660-ROO			Rojo	
00110660-VES			Verde	
00110660-WIT			Blanco	
00110660-ZWA			Negro	



APLICACIÓN

- > Aplicación en combinación con todos los sistemas ALSAN® base PMMA, pasillos, escaleras, etc. y según las necesidades de una protección anti-deslizante de seguridad
- > En cubiertas, pasillos, balcones, escaleras...

SOPORTES

- > SIL base poliuretano y P.M.M.A.



APLICACIÓN

- > Limpieza de utensilios y herramientas utilizados en la implementación de los SIL
- > Diluyente de resinas base PUR: máximo 8%



Alsan® Deco Mix

ALSAN® DECO MIX son unas escamas decorativas hechas de copolímeros de acetato de polivinilo mezcladas con cuarzo.



VENTAJAS

- > Permite la costumización de los sistemas de impermeabilización líquida
- > Alto valor estético
- > Resistente al deslizamiento, aportando así seguridad al sistema.

PUESTA EN OBRA

Espolvorear sobre la capa de acabado cuando está todavía fresca, una vez curada la membrana hay que barrer el sobrante y aplicar una capa de acabado **ALSAN® 970 F o FT**.

ACONDICIONAMIENTO

Granulometrías disponibles :

- De 0,4-0,8 mm y de 0,8-1,2 mm - Bolsas: 1 kg, 5 kg y 30 kg.

TONALIDADES



Código	Producto	Definición	Colores	Presentación
100126-MIX1101	ALSAN® DECO MIX 1101	Escamas decorativas hechas de copolímeros de acetato de polivinilo mezcladas con cuarzo para personalizar los sistemas de impermeabilización ALSAN®	Mix 1101	Bolsa de 5 Kg
100126-MIX3102	ALSAN® DECO MIX 3102		Mix 3102	
100126-MIX 5102	ALSAN® DECO MIX 5102		Mix 5102	
100126-MIX5104	ALSAN® DECO MIX 5104		Mix 5104	
100126-MIX7107	ALSAN® DECO MIX 7107		Mix 7107	
100126-MIX7102	ALSAN® DECO MIX 7102		Mix 7102	
100126-MIX7103	ALSAN® DECO MIX 7103		Mix 7103	
100126-MIX7114	ALSAN® DECO MIX 7104		Mix 7114	

Alsan® Disolvente V

Disolvente V es ligero y de rápida evaporación.

Se utiliza para la limpieza de los utensilios en los sistemas de impermeabilización líquida **ALSAN®**

Código	Producto	Definición	Presentación
00011561	ALSAN® DISOLVENTE V	Disolvente para productos base poliuretano	Lata 1L Palet 240 L

Texkat

Reactivo inductor acelerante, monocomponente, que induce y acelera el proceso de reacción de la membrana líquida a base de poliuretano reactivo. Ello permite un secado mas rápido y, de esta forma, incrementa el rendimiento en la colocación de los sistemas de impermeabilización de aplicación líquida de base poliuretano.

Código	Producto	Definición	Consumo	Presentación
00071460	TEXKAT	Reactivo inductor acelerante del poliuretano reactivo	Aplicar en la proporción de 4-6 % del peso del de la membrana de poliuretano	Lata 1 Kg / palet 36 cajas con 12 latas = 432 latas



Alsan® 070

ALSAN® 070 es un reactivo que contiene peróxido de dibenzolío, se utiliza como catalizador que activa la reacción química, para las resinas bicomponentes de la gama **ALSAN® 770**.

Código	Producto	Definición	Colores	Consumo	Presentación
00099193	ALSAN® 070	Reactivo que contiene peróxido de dibenzolío, se utiliza como catalizador para las resinas bicomponente de base PMMA	Blanco	Depende de la resina	Bolsas de 100 g



Alsan® 071

Fibra sintética diseñada para aumentar la tixotropía de las resinas de la gama **ALSAN® 770**, funciona como espesante.

Código	Producto	Definición	Consumo	Presentación
00100769	ALSAN® 071	Fibra sintética diseñada para aumentar la tixotropía de resinas de la gama ALSAN® 770 .	2-3 % del peso de la resina	Caja de 1 Kg



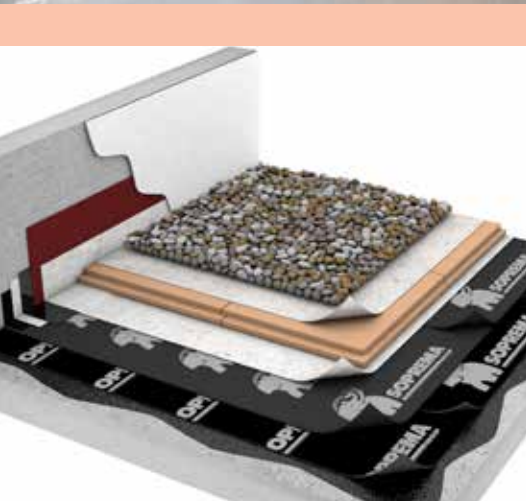
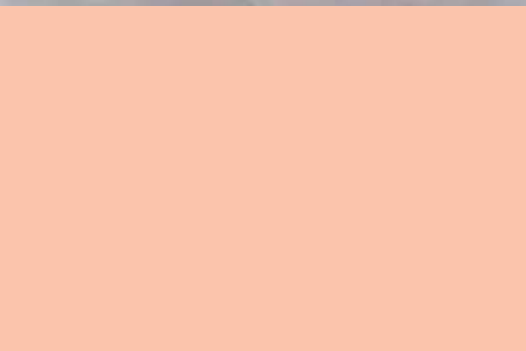
Alsan® 076

ALSAN® 076 es un disolvente aromático utilizado en los sistemas **ALSAN® PMMA**. Se utiliza para limpiar y reactivar las superficies de los sistemas **ALSAN® PMMA**, especialmente cuando la capa se ha aplicado con unos días de antelación. **ALSAN® 076** se utiliza también para limpiar y preparar las superficies de plástico y de metal antes de la implementación de los sistemas **ALSAN® 770** y para la limpieza de las herramientas.

Código	Producto	Definición	Presentación
00100371	ALSAN® 076	Limpiador para resinas base PMMA	Lata 10 L Palet 75 latas
00100768			Lata 1 L Palet 240 latas



Aislamiento térmico XPS



Aislamiento de edificios y ahorro energético

El poliestireno extruido es una espuma rígida, aislante, de carácter termoplástico y de estructura celular cerrada, la cual confiere al producto excelentes propiedades térmicas y mecánicas.

Por su naturaleza y características técnicas, el poliestireno extruido aporta a los elementos constructivos donde se incorpora notables beneficios, proporciona un aislamiento térmico óptimo contra el frío y el calor, permitiendo un gran ahorro de energía.

SOLUCIONES TÉCNICAS

AISLAMIENTO PERIMETRAL :

- **XPS SL**

AISLAMIENTO DE SUELOS, ACERAS Y ESTRUCTURAS :

- **XPS SL, XPS 500**

CUBIERTAS PLANAS INVERTIDAS :

- **XPS SL.**
- **XPS 500 (cubierta parking)**

CUBIERTAS INCLINADAS :

- Con rastreles y tejas claveteadas : **XPS SL, XPS CR**
- Con tejas amorteradas : **XPS CR**

AISLAMIENTO DE FACHADAS :

- SATE : **XPS CB**
- Cerramientos verticales y puentes térmicos : **XPS CW, XPS PM, XPS CB**

SUELOS RADIANTES :

- **XPS SL**

REGLAMENTACIÓN

Código Técnico de la Edificación (CTE)
Documento básico de Ahorro de Energía,
DB-HE
Reglamento Europeo de Productos de
Construcción nº 305/2011
EN 13164





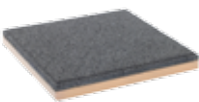
Aislamiento térmico XPS. Aislamiento de edificios y ahorro energético

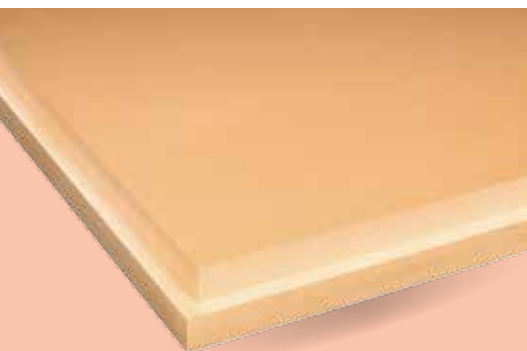
Sumario

PRODUCTOS XPS POLIESTIRENO EXTRUIDO

	XPS SL	Cubierta plana invertida, cubierta inclinada (teja anclada con rastrel) y aislamiento para suelos.	p. 113
	XPS CR	Cubierta inclinada. Teja anclada con rastrel.	p. 114
	XPS TR	Cubierta inclinada acabado teja. Superficie acanalada.	p. 115
	XPS CW	Aislamiento para muros en cámara de aire. Panel de gran formato.	p. 116
	XPS PM	Aislamiento para muros en cámara de aire. Panel de pequeño formato.	p. 117
	XPS CB	Aislamiento de fachadas por el exterior (SATE) / Aislamiento de puentes térmicos para pilares y forjados.	p. 118
	XPS 500	Cubierta parking y aislamiento para suelos. Alta resistencia.	p. 119

LOSETA AISLANTE Y DRENANTE

	TEXLOSA	Loseta aislante compuesta por una base de poliestireno extruido autoprotegida en su cara superior por una capa de mortero de 35 cm de espesor. En colores blanco y gris y con espesores de aislamiento de 40 a 80 cm.	p. 120
---	---------	---	---------------



APLICACIÓN

- > Cubierta plana invertida
- > Cubierta inclinada
- > Aislamiento para suelos



PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Rooftex V 150 p. 54



Texxam 700 p. 55

PRODUCTOS XPS POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS SL

El poliestireno extruido XPS SL es el aislamiento ideal para cubiertas planas e inclinadas (mediante uso de rastreles para éstas últimas) y para el aislamiento de suelos. En el caso de cubiertas planas invertidas el aislante se sitúa por encima de la lámina de impermeabilización, ejerciendo de este modo su función de ahorro de energía y protección simultánea de la estructura y la lámina.



VENTAJAS

- > Baja conductividad térmica
- > Elevada resistencia mecánica
- > Alta resistencia a la humedad
- > Polivalencia.

PRESENTACIÓN

XPS SL es un panel rígido de poliestireno extruido de color naranja con superficie lisa y acabado en media madera para facilitar su colocación.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Certificado AENOR.



DIT nº 579/11 Morterplas tráfico rodado.

DIT nº 580/11 Morterplas estructuras enterradas.

DIT nº 562/10 Morterplas pendiente 0



020/003799



DATOS TÉCNICOS

Nombre comercial	Conductividad térmica (W m ² .K) a 10° C	Resistencia a la compresión min. 10% (KPa)	Reacción al fuego	Absorción de agua (%)	Tolerancias espesor (mm)	Superficie
XPS SL	0,034(30-60 mm) 0,036(>60 mm)	300	E	≤0,7	+2/-2 (<50 mm) +3/-2 (≥50mm)	Lisa

Código	Producto	Dimensiones mm	Espesor mm	RD	Unidades/paquetes	m ² /palet	m ² /paquete
00104671	XPS SL	1250 x 600 (0,75 m ²)	30	0,90	14 paneles/paquete	126,00	10,50
00104672			40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	7,50
00104673			50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	6,00
00104674			60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	5,25
00105384			70	1,95	6 paneles/paquete	54,00	4,50
00104675			80	2,20	5 paneles/paquete	45,00	3,75
00104676			100	2,80	4 paneles/paquete	36,00	3,00
00104677			120	3,35	3 paneles/paquete	31,50	2,25

(*) Producción contra pedido. Para otros espesores consultar
RD: Resistencia térmica

XPS CR

El poliestireno extruido XPS CR se utiliza para el aislamiento de cubiertas inclinadas mediante el uso de rastreles, los cuales se colocan, en este caso, entre las planchas.



VENTAJAS

- > Baja conductividad térmica
- > Elevada resistencia mecánica
- > Alta resistencia a la humedad
- > Polivalencia.

PRESENTACIÓN

XPS CR es un panel rígido de poliestireno extruido de color naranja con superficie lisa y acabado en canto recto.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Certificado AENOR.



020/003797

DATOS TÉCNICOS

Nombre comercial	Conductividad térmica (W m ² .K) a 10° C	Resistencia a la compresión min. 10% (KPa)	Reacción al fuego	Absorción de agua (%)	Tolerancias espesor (mm)	Superficie
XPS CR	0,034(30-60 mm) 0,036(>60 mm)	300	E	≤0,7	+2/-2 (<50 mm) +3/-2 (≥50mm)	Lisa

APLICACIÓN

- > Cubierta inclinada
- > Teja anclada con rastrel



Código	Producto	Dimensiones mm	Espesor mm	RD	Unidades/paquetes	m ² /palet	m ² /paquete
00104715	XPS CR	1250x600 (0,75 m ²)	30	0,90	14 paneles/paquete	126,00	10,50
00104716			40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	7,50
00104717			50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	6,00
00104718			60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	5,25
00104719			80	2,20	5 paneles/paquete	45,00	3,75
00105408			100	2,80	4 paneles/paquete	36,00	3,00

(*) Producción contra pedido. Para otros espesores consultar RD: Resistencia térmica



APLICACIÓN

> Cubierta inclinada
acabado teja



XPS TR

El poliestireno extruido XPS TR es el producto recomendado para la cubierta inclinada en la cual el aislamiento se coloca directamente debajo de las tejas.



VENTAJAS

- > Baja conductividad térmica
- > Elevada resistencia mecánica
- > Alta resistencia a la humedad
- > Buena adherencia al mortero gracias a su superficie acanalada.

PRESENTACIÓN

XPS TR es un panel rígido de poliestireno extruido de color naranja con una superficie acanalada para recibir correctamente el mortero de fijación de las tejas y un acabado en media madera para facilitar su colocación en la cubierta.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:

Certificado AENOR.



UNE-EN 13164



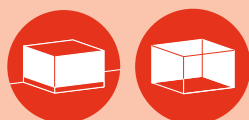
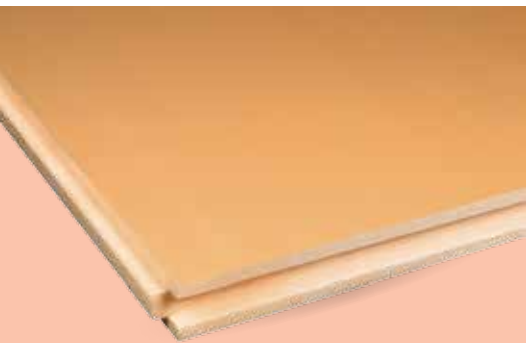
020/003794

DATOS TÉCNICOS

Nombre comercial	Conductividad térmica (W m ² .K) a 10° C	Resistencia a la compresión min. 10% (KPa)	Reacción al fuego	Absorción de agua (%)	Tolerancias espesor (mm)	Superficie
XPS TR	0,034(30-60 mm) 0,036(>60 mm)	300	E	≤0,7	+2/-2 (<50 mm) +3/-2 (≥50mm)	Lisa, acanalada

Código	Producto	Dimensiones mm	Espesor mm	RD	Unidades/paquetes	m ² /palet	m ² /paquete
00105399	XPS TR	1250x600 (0,75 m ²)	40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	7,50
00105400			50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	6,00
00105401			60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	5,25
00105404			80	2,20	5 paneles/paquete	45,00	3,75
00105405			100	2,80	4 paneles/paquete	36,00	3,00

(*) Producción contra pedido. Para otros espesores consultar
RD: Resistencia térmica



APLICACIÓN

> Aislamiento para muros en cámara de aire



PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Texxam 700

p. 53

XPS CW

El poliestireno extruido XPS CW es el panel de gran formato para el aislamiento de muros en cámara de aire.



VENTAJAS

- > Baja conductividad térmica
- > Buena resistencia mecánica
- > Alta resistencia a la humedad.

PRESENTACIÓN

XPS CW es un panel rígido de poliestireno extruido de color naranja con superficie lisa y acabado machihembrado para facilitar su colocación en vertical.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Sello de calidad AENOR.



DATOS TÉCNICOS

Nombre comercial	Conductividad térmica (W m ² .K) a 10° C	Resistencia a la compresión min. 10% (KPa)	Reacción al fuego	Absorción de agua (%)	Tolerancias espesor (mm)	Superficie
XPS CW	0,034(30-60 mm) 0,036(>60 mm)	250	E	≤0,7	+2/-2 (<50 mm) +3/-2 (≥50mm)	Lisa

Código	Producto	Dimensiones mm	Espesor mm	RD	Unidades/paquetes	m ² /palet	m ² /paquete
00105423	XPS CW	2600x600 (1,56 m ²)	30	0,90	14 paneles/paquete	262,08	21,84
00105424			40	1,20	10 paneles/paquete	187,20	15,60
00105425			50	1,50	8 paneles/paquete	149,76	12,48
00105429			60	1,80	7 paneles/paquete	131,04	10,92
00105427			80	2,20	5 paneles/paquete	93,60	7,80
00105430			100	2,80	4 paneles/paquete	74,88	6,24
00106647			120	3,35	3 paneles/paquete	65,52	4,68

(*) Producción contra pedido. Para otros espesores consultar RD: Resistencia térmica

XPS PM

El poliestireno extruido XPS PM es el panel de pequeño formato para el aislamiento de muros en cámara de aire, el cual permite una mejor manipulación en zonas de difícil acceso.



VENTAJAS

- > Baja conductividad térmica
- > Buena resistencia mecánica
- > Alta resistencia a la humedad.

PRESENTACIÓN

XPS PM es un panel rígido de poliestireno extruido de color naranja con superficie lisa y acabado machihembrado para facilitar su colocación en vertical.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Certificado AENOR.



020/003793



APLICACIÓN

> Aislamiento para muros en cámara de aire



DATOS TÉCNICOS

Nombre comercial	Conductividad térmica (W m ² .K) a 10° C	Resistencia a la compresión min. 10% (KPa)	Reacción al fuego	Absorción de agua (%)	Tolerancias espesor (mm)	Superficie
XPS PM	0,034(30-60 mm) 0,036(>60 mm)	250	E	≤0,7	+2/-2 (<50 mm) +3/-2 (≥50mm)	Lisa

Código	Producto	Dimensiones mm	Espesor mm	RD	Unidades/paquetes	m ² /palet	m ² /paquete
00104693	XPS PM	1250x600 (0,75 m ²)	30	0,90	14 paneles/paquete	126,00	10,50
00104694			40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	7,50
00104695			50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	6,00
00104696			60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	5,25
00104697			80	2,20	5 paneles/paquete	45,00	3,75
00105437			100	2,80	4 paneles/paquete	36,00	3,00

(*) Producción contra pedido. Para otros espesores consultar
RD: Resistencia térmica

XPS CB

El producto XPS CB es el recomendado para el aislamiento de fachadas por el exterior (sistema SATE) y el aislamiento de los frentes de forjado y pilares, evitando de este modo pérdidas térmicas.



VENTAJAS

- > Baja conductividad térmica
- > Buena resistencia mecánica
- > Alta resistencia a la humedad
- > Gran adherencia.

PRESENTACIÓN

XPS CB es un panel rígido de poliestireno extruido de color naranja con superficie rugosa, que asegura su fijación, y acabado recto.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Certificado AENOR.



020/003796



APLICACIÓN

- > Aislamiento de fachadas por el exterior (SATE)
- > Aislamiento de puentes térmicos para pilares y forjados



DATOS TÉCNICOS

Nombre comercial	Conductividad térmica (W m ² .K) a 10° C	Resistencia a la compresión min. 10% (KPa)	Reacción al fuego	Absorción de agua (%)	Tolerancias espesor (mm)	Superficie
XPS CB	0,034(30-60 mm) 0,036(>60 mm)	300	E	≤0,7	+2/-2 (<50 mm) +3/-2 (≥50mm)	Rugosa

Código	Producto	Dimensiones mm	Espesor mm	RD	Unidades/paquetes	m ² /palet	m ² /paquete
00105301	XPS CB	1250x600 (0,75 m ²)	30	0,90	14 paneles/paquete	126,00	10,50
00105441			40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	7,50
00105443			50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	6,00
00105442			60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	5,25
00105445			80	2,20	5 paneles/paquete	45,00	3,75
00105448			100	2,80	4 paneles/paquete	36,00	3,00

(*) Producción contra pedido. Para otros espesores consultar RD: Resistencia térmica

XPS 500

El poliestireno extruido XPS 500 es el aislamiento ideal para cubiertas planas tipo parking y para forjados y soleras sometidas a grandes cargas (ej.: garajes, naves industriales con tráfico rodado pesado).



VENTAJAS

- > Baja conductividad térmica
- > Muy alta resistencia mecánica
- > Alta resistencia a la humedad
- > Polivalencia.

PRESENTACIÓN

XPS 500 es un panel rígido de poliestireno extruido de color naranja con superficie lisa y acabado en media madera para facilitar su colocación.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Certificado AENOR.



DIT nº 579/11 Morterplas tráfico rodado.

DIT nº 580/11 Morterplas estructuras enterradas.

DIT nº 562/10 Morterplas pendiente 0



020/003802



DATOS TÉCNICOS

Nombre comercial	Conductividad térmica (W m ² .K) a 10° C	Resistencia a la compresión min. 10% (KPa)	Reacción al fuego	Absorción de agua (%)	Tolerancias espesor (mm)	Superficie
XPS 500	0,034(30-60 mm) 0,036(>60 mm)	500	E	≤0,7	+2/-2 (<50 mm) +3/-2 (≥50mm)	Lisa

APLICACIÓN

- > Cubierta parking
- > Aislamiento para suelos



Código	Producto	Dimensiones mm	Espesor mm	RD	Unidades/paquetes	m ² /palet	m ² /paquete
00104699	XPS 500	1250x600 (0,75 m ²)	40	1,20	10 paneles/paquete	90,00	7,50
00104700			50	1,50	8 paneles/paquete	72,00	6,00
00104701			60	1,80	7 paneles/paquete	63,00	5,25
00104702			80	2,20	5 paneles/paquete	45,00	3,75
00104703			100	2,80	4 paneles/paquete	36,00	3,00

(*) Producción contra pedido. Para otros espesores consultar
RD: Resistencia térmica

LOSETA AISLANTE Y DRENANTE Texlosa

TEXLOSA R es una baldosa aislante compuesta por una base de espuma de poliestireno extruido: **EFYOS XPS** con estructura de célula cerrada, autoprotegida en su cara superior con una capa de mortero de 35 mm de espesor, compuesta por áridos seleccionados y aditivos especiales, con acabado rugoso rustico en color blanco o gris.



VENTAJAS

- > Baja conductividad térmica (λ)
- > Aislamiento de célula cerrada: absorción de agua despreciable y alta resistencia a la difusión del vapor de agua (factor μ)
- > Homogeneidad de espesor de la capa aislante
- > Buena resistencia a la compresión
- > Alta resistencia a los ciclos de hielo-deshielo
- > La capa aislante queda protegida en toda su superficie por la capa de hormigón poroso
- > Drenaje por el hormigón poroso y perímetros
- > Resistentes al envejecimiento
- > Fáciles de trabajar e instalar. Aislamiento y acabado en un solo producto
- > Además de las ventajas de un sistema de cubierta invertida, aporta un acabado de hormigón poroso que facilita su mantenimiento
- > Fácil accesibilidad a la impermeabilización en caso de reparación.

PUESTA EN OBRA

- La baldosa aislante **TEXLOSA R**, se coloca directamente encima de la capa separadora (un geotextil) que protege la impermeabilización, suelta y a rompe juntas, como aislamiento térmico y acabado de la cubierta.
- Se procede a colocar la **TEXLOSA R**, empezando por uno de los perímetros, poniendo a tope las baldosas unas con otras, hasta completar la primera fila.
- A continuación colocar la segunda fila y así sucesivamente.
- Se recomienda replantear las baldosas previamente y en el caso que no entren baldosas enteras, éstas se cortarán con radial a la medida y forma que se requiera, o se dejarán bandas en los perímetros y éstos se acabarán con grava, evitando hacer corte.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA:

Fabricado bajo Sistema de calidad según ISO 9001:2008 certificado por AENOR.



DIT nº 562/10 Morterplas pendiente 0
DIT 624/16 Flagon® pendiente cero

APLICACIÓN

- > Cubiertas planas invertidas uso visitable
- > Cubiertas técnicas
- > Rehabilitación de cubiertas
- > Apoyo directo de pequeña maquinaria
- > Pasillos técnicos en cubiertas acabadas en canto rodado

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



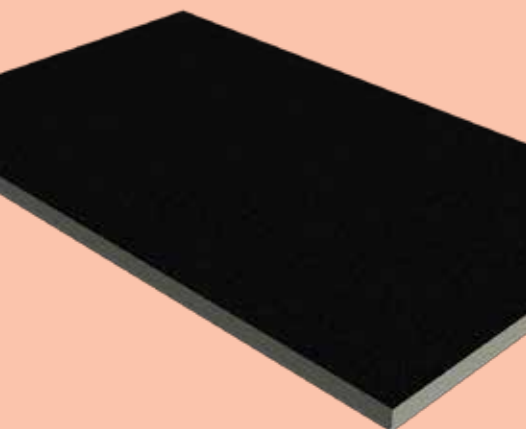
Texsam 700 p. 53

UNIDAD DE VENTA:
PALET

Código	Producto	Dimensiones mm	Espesor mm	m ² /baldosa	baldosa/palet	m ² /palet
00109560-GRIS	TEXLOSA 40/35 R GRIS	600 x 600	40 (a) + 35 (mf)	0,36	44	15,84
00109561-GRIS	TEXLOSA 50/35 R GRIS		50 (a) + 35 (mf)		40	14,40
00109595-GRIS	TEXLOSA 60/35 R GRIS		60 (a) + 35 (mf)		40	14,40
00109563-GRIS	TEXLOSA 80/35 R GRIS		80 (a) + 35 (mf)		40	14,40
00109597-BLANCO	TEXLOSA 40/35 R BLANCA	600 x 600	40 (a) + 35 (mf)		40	14,40
00109598-BLANCO	TEXLOSA 50/35 R BLANCA		50 (a) + 35 (mf)		36	12,96
00109596-BLANCO	TEXLOSA 60/35 R BLANCA		60 (a) + 35 (mf)		36	12,96
00109599-BLANCO	TEXLOSA 80/35 R BLANCA		80 (a) + 35 (mf)		36	12,96



Aisladeck® es el aislamiento térmico de espuma rígida de poliisocianurato, especialmente indicado para cubiertas deck, con diferentes acabados según las diferentes aplicaciones.



Aislamiento térmico poliisocianurato (PIR)

Aisladeck®

La gama Aisladeck® esta compuesta por planchas rígidas de aislamiento térmico, especialmente diseñadas para cubiertas deck, formuladas con poliisocianurato (P.I.R) mediante un proceso de espumación.

Su excelente conductividad térmica asegura el confort térmico del edificio.

LAS PRINCIPALES VENTAJAS DE LAS PLANCHAS RÍGIDAS DE POLIISOCIANURATO REVESTIDAS SON:

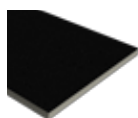
- Baja conductividad térmica
- Muy buena estabilidad dimensional
- Gran resistencia a la compresión, a la tracción y a la flexión
- Célula cerrada: absorción de agua despreciable y buena resistencia a la difusión del vapor (factor μ)
- Alta resistencia a los ciclos de hielo-deshielo
- Resistente al envejecimiento
- Fácil de trabajar e instalar
- Euro clase: B-s2-d0 (únicamente para aplicación final cubierta deck)
- Producto termostable -No funde ni gotea. La terminación BV es resistente a la llama
- No contienen CFC's ni HCFC'S
- No se delamina (debido a su gran cohesión interna)
- **AISLADECK®**, por su buena rigidez mecánica y estabilidad dimensional, ofrece un sólido y estable soporte para la fijación mecánica de la impermeabilización. Así, los posibles esfuerzos de viento o de tránsito de personas, y las consiguientes sollicitaciones sobre las fijaciones de la membrana impermeabilizante, se verán reducidos.



Aislamiento térmico poliisocianurato
Aisladeck®

Sumario

PRODUCTOS AISLADECK®

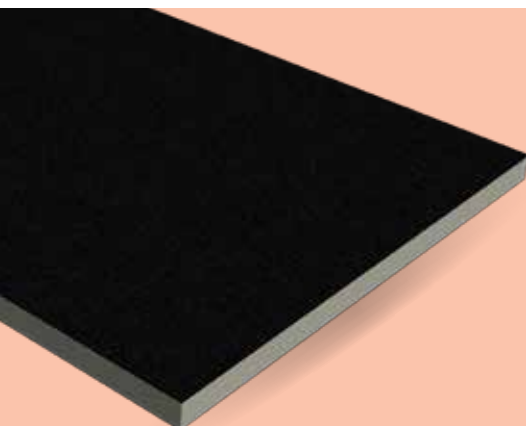


Aisladeck® BV

Panel rígido de espuma de poliisocianurato, recubierto con velo de vidrio bituminado en su cara superior y velo de vidrio en la inferior. Se utiliza como soporte de la impermeabilización adherida a fuego.

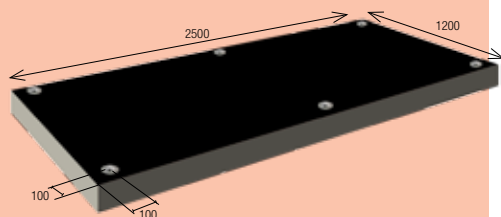
p. 123





APLICACIÓN

- > Aislamiento de edificios en obra nueva y rehabilitación
- > Cubiertas metálicas
- > Soporte de la impermeabilización bituminosa adherida a fuego



PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Texself 1,5

p. 36



Texself Pe 2

p. 37

Aisladeck® BV

Aisladeck® BV es el aislamiento térmico ideal para cubiertas metálicas, fabricado con espuma rígida de poliisocianurato y recubierto con velo de vidrio bituminado en su cara superior y velo de vidrio en su cara inferior. Se utiliza como soporte de la impermeabilización bituminosa adherida a fuego.



VENTAJAS

- > Excelente comportamiento al fuego
- > Excelente estabilidad dimensional
- > Elevadas propiedades mecánicas
- > Facilidad de manipulación y puesta en obra, gracias a la rigidez y ligereza de las planchas.

PUESTA EN OBRA

- Se colocarán las planchas AISLADECK® contrapeadas entre las diversas filas. Los lados mayores de las planchas se dispondrán perpendiculares a la dirección de las canales de la chapa.
- Cada plancha AISLADECK® debe asegurarse al soporte utilizando fijaciones mecánicas adecuadas.

- El número de fijaciones en el caso del AISLADECK® BV se deberá de calcular dependiendo de la altura del edificio, zona de exposición eólica, zonas de la cubierta.

PRESENTACIÓN

AISLADECK® BV es un panel rígido de espuma de poliisocianurato de 2500 x 1200 mm, recubierto por velo de vidrio bituminado en la cara superior y velo de vidrio en la cara inferior, lo que proporciona una excelente estabilidad dimensional. Disponible en espesores de 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 y 100 mm.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

En conformidad con la norma EN 13165.

Certificado ACERMI Nº 14/065/966 espesores 30-100mm.

Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.

DATOS TÉCNICOS

Coefficiente de conductividad térmica declarado λ_D 10°C (W/mK):

Espesores < 80mm	0.028
80 ≤ espesores < 120mm	0.027
Espesores ≥ 120mm	0.026

Resistencia a la compresión (kPa):

Espesores de 25 a 40 mm	200 ±25
Espesores ≥ 50mm	250 ±50

Reacción al fuego (aplicación final cubierta deck)	B-s2, d0
--	----------

RESISTENCIA TÉRMICA

Espesor (mm)	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Resistencia térmica (m²·K/W)	0.85	1.05	1.4	1.75	2.1	2.5	2.95	3.3	3.7

Código	Producto	Dimensiones mm	Espesor mm	Paquete	m²/paquete	m²/palet
00110260	AISLADECK® BV PANEL SOLDABLE VELO DE VIDRIO BITUMINADO EN CARA SUPERIOR	2500 x 1200	25	20 paneles	60	300
00110261			30	16 paneles	48	240
00110262			40	12 paneles	36	180
00110263			50	10 paneles	30	150
00110264			60	8 paneles	24	120
00110265			70	7 paneles	21	105
00110266			80	6 paneles	18	90



Aislamiento acústico



SOPREMA GROUP presenta una amplísima gama de productos y sistemas para el aislamiento acústico. Nuestras gamas de productos se diferencian según el tipo de ruido que aíslan, tanto para el ruido aéreo como el de impacto, así como para el ruido de lluvia y vibraciones en cubiertas metálicas o aplicaciones industriales.

RUIDO AÉREO:

TECSOUND®: gama sintética de aislamiento acústico de elevadas prestaciones, capaz de dar respuesta a los requerimientos de aislamiento más elevados en locales con altos niveles de presión sonora.

INSOPLAST® E INSOFLEX®: gama de aislamiento acústico bituminoso.

RUIDO DE IMPACTO:

TEXFON: lámina formada por un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad unido a una protección bituminosa, con un aislamiento al ruido de impacto de ΔL_w 22 dB.

TEXSIMPACT: lámina de espuma de polietileno reticulada de celda cerrada, en 5 y 10 mm de espesor para el aislamiento al ruido de impacto en todo tipo de forjados y pavimentos.

TEXSILEN: lámina de espuma de polietileno expandido de celda cerrada, en 3 y 5 mm de espesor para el aislamiento al ruido de impacto en todo tipo de forjados y pavimentos.

PRINCIPIOS DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO

DEFINICIÓN

El aislamiento acústico es el método principal de control de la propagación del sonido en los edificios. En particular, el aislamiento acústico se ocupa de reducir la transmisión del ruido entre dos locales o en general, entre un recinto y otro, o con el exterior. El aislamiento modifica la diferencia entre el nivel de intensidad acústica L_1 en un local emisor y el nivel de intensidad acústica L_2 en un local receptor. Es importante notar que cuando se acondiciona acústicamente un local colocando materiales absorbentes lo que se consigue es bajar el nivel de ruido L_1 pero se deja inalterada la diferencia $L_2 - L_1$.

FORMAS DE TRANSMISIÓN DEL RUIDO EN LAS ESTRUCTURAS

El ruido entre dos recintos de un edificio se transmite por tres diferentes caminos (fig):

- Por vía directa a través del paramento.

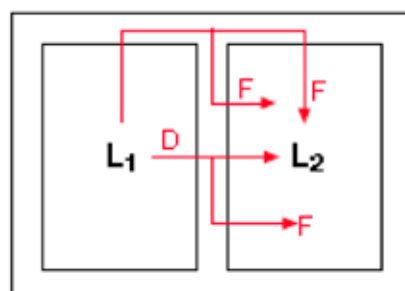
En este caso las ondas incidentes hacen vibrar el elemento constructivo que transmite su deformación al aire del espacio adyacente provocando el llamado "efecto tambor" o "efecto diafragma". El ruido transmitido por este mecanismo se denomina ruido aéreo.

- Por transmisiones laterales (flanking).

Se deben a que la presión sonora no provoca solamente la vibración de la pared de separación sino que todas las superficies adyacentes se convierten en fuentes de producción de ruido en el recinto anejo. Consecuencia directa de este fenómeno es que el aislamiento acústico que calculamos considerando sólo el elemento separador será siempre superior al real.

- Por impacto directo en la estructura.

Las pisadas, vibraciones provocadas por la puesta en marcha de maquinarias (ascensores, lavadoras, etc.) y en general todo ruido provocado por un impacto directo con un elemento constructivo genera una serie de vibraciones que se propagan por toda la estructura con poca pérdida de energía. Estos ruidos se denominan ruidos de impacto.



L_1 : recinto emisor

L_2 : recinto receptor

D: transmisión directa

F: transmisiones laterales

Transmisión del ruido aéreo a través de la estructura

TRANSMISIÓN DEL RUIDO AÉREO

El **AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO** puede conseguirse de distinta forma dependiendo del mecanismo que opera y del tipo de elemento constructivo.

Una forma es **mediante particiones simples** , donde el aislamiento acústico depende principalmente de su masa superficial (kg/m^2), y menor será cuanto más ligera y rígida sea la partición.

La otra es **mediante particiones múltiples** , consistente en dos o más particiones separadas por una cavidad, forma que permite con sistemas más ligeros conseguir buenos niveles de aislamiento acústico, gracias a la creación de sistemas de masa-resorte-masa que permiten reducir la transmisión de ruido de forma más efectiva. Permiten además la combinación de materiales de distintas características, aspecto que favorece también el incremento del aislamiento.

Para aumentar el aislamiento acústico del sistema en todo el rango de frecuencias y así mejorar el aislamiento acústico global, se utilizaran materiales multicapa como **TECSOUND® FT** o **2FT**, formados por una lámina acústica de alta densidad entre materiales absorbentes. Así, por un lado se incrementa el efecto resorte y se eliminan las ondas estacionarias, gracias al material absorbente, y por el otro, se genera el efecto membrana con la presencia de la lámina. Este efecto consiste en que los elementos resorte impiden el desplazamiento de la membrana golpeada por las ondas sonoras y esto provoca una mayor disipación de energía sonora en energía mecánica, con consiguiente aumento del aislamiento acústico. Además, la presencia de una lámina acústica en la cavidad actúa como barrera acústica y disminuye las pérdidas de aislamiento acústico por la presencia de instalaciones y rozas.

En sistemas de placa de yeso laminado, y en general en sistemas ligeros y rígidos, la utilización de láminas acústicas de alta densidad como **TECSOUND®** o **INSOPLAST®**, acoplada al elemento rígido, hará que este se deforme al recibir el impacto de la onda reduciendo la transmisión de vibraciones y sonido. Su uso permite así incrementar sobre todo el aislamiento acústico a las bajas y medias frecuencias, y disminuir las pérdidas por efecto de la frecuencia de coincidencia características de estos sistemas.



Sumario

AISLAMIENTO ACÚSTICO SINTÉTICO AL RUIDO AÉREO



Tecsound®

Lámina sintética insonorizante de alta densidad, sin asfalto, para la aplicación aislante/amortiguante en cubiertas metálicas, suelos y otros elementos constructivos.

p.127



Tecsound® SY

Lámina sintética insonorizante de alta densidad y autoadhesiva, sin asfalto. Aplicación directa en placa de yeso laminar, paneles de madera, planchas metálicas.

p. 128



Tecsound® FT

Complejo insonorizante constituido por fieltro absorbente y lámina sintética TECSOUND®. Aislamiento acústico de paredes de obra, suelos y techos.

p. 129



Tecsound® 2FT

Complejo insonorizante constituido por lámina sintética TECSOUND® entre dos fieltros porosos. Aislamiento acústico de paredes de obra, suelos y techos.

p. 130



Tecsound® TUBE

Complejo insonorizante formado por la lámina sintética de alta densidad y sin asfalto TECSOUND®, unida a un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad, especialmente diseñado para uso como aislamiento acústico del ruido de bajantes en edificación.

p. 131



Tecsound® FT 55 AL

Complejo insonorizante constituido por un fieltro absorbente y lámina sintética TECSOUND® protegida en su cara exterior por una hoja de aluminio reforzado. Aislamiento acústico de bajantes y conductos.

p. 132

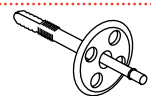
ACCESORIOS



Tecsound® S 50 BAND 50

Banda autoadhesiva de lámina sintética insonorizante TECSOUND®.

p. 133



Fijaciones PT-H

Espiga de polipropileno con clavo de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, para la fijación mecánica de aislamiento acústico y térmico.

p. 134

AISLAMIENTO ACÚSTICO BITUMINOSO AL RUIDO AÉREO



Insoplast®

Membrana acústica de betún elastómero acabada con film de polietileno por ambas caras. Para aislamiento al ruido aéreo en diferentes elementos constructivos en edificación.

p. 135



Insoplast® AA

Membrana acústica autoadhesiva de betún elastómero, para fácil aplicación en placa de yeso laminar. Para aislamiento al ruido aéreo.

p. 136



Insoplast® AA 6 placas

Placas autoadhesivas de membrana acústica de betún elastómero, para aplicación como aislamiento al ruido aéreo en placa de yeso laminar.

p. 136



Insoflex®

Complejo insonorizante formado por una membrana acústica de betún elastómero unida a un fieltro poroso. Para aislamiento de paredes y techos.

p. 137



APLICACIÓN

- > Aislamiento de ruido aéreo en paramentos verticales de baja masa superficial (tabiques ligeros o paneles de diversos materiales)
- > Aislamiento de ruido aéreo en techos y cubiertas
- > Reducción del nivel de ruidos de impacto en todo tipo de forjados, en formación de suelos flotantes
- > Amortiguación del nivel de ruido de impacto producido por agentes atmosféricos en cubiertas metálicas
- > Combinado con materiales fonoabsorbentes, da lugar a productos de elevadas prestaciones acústicas
- > Sus aplicaciones en el sector industrial abarcan desde la insonorización de cabinas hasta el aislamiento de cuartos de máquinas, conducciones de bajantes, amortiguamiento acústico de chapas metálicas, etc.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Tecsound® S50
Band 50

p. 133

AISLAMIENTO ACÚSTICO SINTÉTICO AL RUIDO AÉREO

Tecsound®

Lámina sintética insonorizante de alta densidad, sin asfalto, para aplicación como elemento aislante/amortiguante en cubiertas metálicas, suelos y otros elementos constructivos. Incorpora como acabado una capa de tejido-no tejido de polipropileno que le confiere una mayor resistencia a la tracción y al desgarro.



VENTAJAS

- > Aislamiento acústico en todo el rango de frecuencias
- > Fácil de manipular y cortar
- > Elevado aislamiento acústico, especialmente combinado con elementos ligeros y flexibles (yeso laminado, DM...)
- > Flexible y adaptable a cualquier tipo de forma y superficie irregular
- > Gran capacidad de elongación
- > Excelente reacción al fuego, su contribución al incendio es muy limitada (no propaga la llama), no gotea y no desprende partículas ardientes
- > Resistencia al frío y al calor
- > Excelente resistencia al envejecimiento
- > Imputrescible
- > Admite la mayoría de soportes constructivos habituales (yeso laminar, metal, DM, materiales plásticos).

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

En conformidad con la norma CTE-DB-HR, EN ISO 140-1, EN ISO 140-3, EN ISO 140-6, EN ISO 140-8, EN 20140-2 y EN ISO 717/1/2.

- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	TECSOUND®	Unidad
Densidad	—	2010	Kg/m³
Resistencia a la tracción	NT-67	> 30	N/50 mm
Elongación	NT-67	> 500	%
Plegabilidad	EN 1109	-20	°C
Desgarro al clavo	EN 12310-1	153-235	N/50 mm
Factor de resistencia al Vapor de agua	UNE-EN 1931 met B	$\mu \geq 1806$	—
Dureza Shore A	NT 74	30 $\pm$ 10	—

Código	Producto	Definición	Gramaje Kg/m²	Espesor mm	Rollo	m²/rollo	m²/paleta
00070808	TECSOUND® 35	Lámina sintética insonorizante	3,5	1,75	8 m x 1,22 m	9,76	234,24
00070820	TECSOUND® 50		5	2,5	6 m x 1,22 m	7,32	176,68
00070843	TECSOUND® 70		7	3,5	5 m x 1,22 m	6,10	146,4
00070842	TECSOUND® 100		10	5	4 m x 1,2 m	4,8	100,8
00070836	TECSOUND LAM 100				1 m x 1,2 m	1,2 (Placa)	90 (Placas)



APLICACIÓN

- > Especial para medidas de placa de yeso laminar
- > Aislamiento de ruido aéreo en paramentos verticales de baja masa superficial (tabiques ligeros o paneles de diversos materiales)
- > Aislamiento de ruido aéreo en techos
- > Combinado con materiales fonoabsorbentes, da lugar a productos de elevadas prestaciones acústicas

Tecsound® SY

Lámina sintética insonorizante autoadhesiva de alta densidad, sin asfalto para aplicación directa como elemento aislante / amortiguante en placas de yeso laminar, paneles de madera, planchas metálicas... Por sus dimensiones es especialmente apta para su aplicación en placa de yeso laminar.



VENTAJAS

- > Muy fácil aplicación, sin necesidad de herramientas especiales
- > Autoadhesiva, especialmente diseñada para placas de yeso. El transfer autoadhesivo del reverso permite su aplicación con simple presión
- > Medidas especiales para placa de yeso
- > Gran rendimiento, sus medidas evita las mermas.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

En conformidad con la norma CTE-DB-HR, EN ISO 140-1, EN ISO 140-3, EN ISO 140-6, EN ISO 140-8, EN 20140-2 y EN ISO 717/1/2.

- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001



DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	TECSOUND® SY	Unidad
Densidad	—	2010	Kg/m ³
Resistencia a la tracción	NT-67	> 30	N/50 mm
Elongación	NT-67	> 500	%
Plegabilidad	EN 1109	-20	°C
Factor de resistencia al Vapor de agua	UNE-EN 1931 met B	$\mu \geq 1806$	—
Dureza Shore A	NT 74	30 $\pm$ 10	—

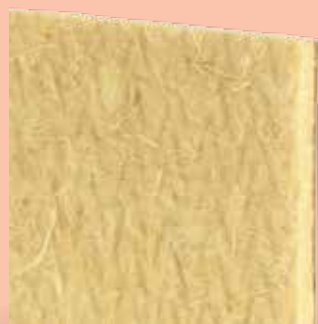
PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Tecsound® S50
BAND 50

p. 133

Código	Producto	Definición	Gramaje Kg/m ²	Espesor mm	Rollo	m ² /rollo	m ² /palet
00070840	TECSOUND® SY 35	Lámina sintética insonorizante autoadhesiva	3,5	1,75	8,05 m x 1,22 m	9,82	235,68
00070807	TECSOUND® SY 50		5	2,5	6,05 m x 1,22 m	7,38	177,12
00070828	TECSOUND® SY 70		7	3,5	5,05 m x 1,22 m	6,16	147,84
00070830	TECSOUND® S 100		10	5	4 m x 1,2 m	4,8	100,8
00070813	TECSOUND® S LAM 50	Lámina sintética insonorizante autoadhesiva y en placas	5	2,5	1 m x 1,2 m	1,2 (Placa)	180 (Placas)
00070826	TECSOUND® S LAM 100		10	5			90 (Placas)



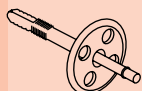
APLICACIÓN

- > Insonorización de cerramientos horizontales (techos) y verticales, en los que deba alcanzarse un elevado aislamiento acústico contra la transmisión de ruido aéreo
- > Mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo de paredes medianeras en rehabilitación
- > Mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo de techos en rehabilitación
- > Reducción del nivel de ruidos de impacto en todo tipo de forjados
- > Sus principales aplicaciones abarcan obra nueva y rehabilitación, industrias, cines, teatros, complejos deportivos, discotecas, bares, restaurantes, hoteles, centros comerciales

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Tecsound® S50
BAND 50 **p. 133**



Fijaciones PT-H **p. 134**

Tecsound® FT

Complejo insonorizante constituido por un fieltro absorbente y lámina sintética Tecsound®, para aislamiento acústico de paredes de obra, suelos y techos.



VENTAJAS

- > Elevado aislamiento acústico, combinado con todo tipo de elementos y sistemas constructivos
- > Facilidad de manipulación y aplicación
- > Facilidad de ejecución de las juntas
- > Excelente resistencia al envejecimiento
- > Imputrescible
- > Resistente al frío y al calor.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

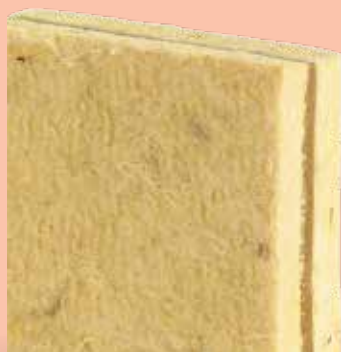
En conformidad con la norma CTE-DB-HR, EN ISO 140-1, EN ISO 140-3, EN ISO 140-6, EN ISO 140-8, EN 20140-2 y EN ISO 717/1/2.

- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	TECSOUND® FT	Unidad
Densidad (lámina tecsound)	—	2010	Kg/m³
Densidad (fieltro)	—	60	Kg/m³
Plegabilidad	EN 1109	- 20°C	°C
Coefficiente conductividad Térmica	—	0.037	W/m °C

Código	Producto	Definición	Gramaje Kg/m²	Espesor mm	Rollo	m²/rollo	m²/palet
00070801	TECSOUND® FT 40	Complejo insonorizante formado por lámina Tecsound® y fieltro poroso	4,1	12	6 m x 1,20 m	7,20	86,40
00070805	TECSOUND® FT 55		5,6	12,5	5,50 m x 1,20 m	6,60	79,20
00070802	TECSOUND® FT 75		7,6	14	5,50 m x 1,20 m	6,60	79,20



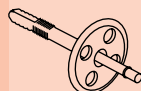
APLICACIÓN

- > Insonorización de cerramientos horizontales (techos) y verticales, en los que deba alcanzarse un elevado aislamiento acústico contra la transmisión de ruido aéreo
- > Mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo de paredes medianeras en rehabilitación.
- > Mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo de techos en rehabilitación.
- > Especialmente recomendado para aislamiento acústico en cámara en medianeras y fachadas.
- > Sus principales aplicaciones abarcan obra nueva y rehabilitación, industrias, cines, teatros, complejos deportivos, discotecas, bares, restaurantes, hoteles, centros comerciales

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Tecsound® S50
BAND 50 **p. 133**



Fijaciones PT-H **p. 134**

Tecsound® 2 FT

Complejo insonorizante constituido por lámina sintética Tecsound® entre dos fieltros absorbentes. Para aislamiento acústico de paredes de obra, suelos y techos.



VENTAJAS

- > Elevado aislamiento acústico, combinado con todo tipo de elementos y sistemas constructivos
- > Bajo espesor
- > Facilidad de manipulación y aplicación
- > Facilidad de ejecución de las juntas
- > Excelente resistencia al envejecimiento
- > Imputrescible
- > Resistente al frío y al calor.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

En conformidad con la norma CTE-DB-HR, EN ISO 140-1, EN ISO 140-3, EN ISO 140-6, EN ISO 140-8, EN 20140-2 y EN ISO 717/1/2.

· Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	TECSOUND® 2FT	Unidad
Densidad (lámina tecsound)	—	2010	Kg/m ³
Densidad (fieltro)	—	60	Kg/m ³
Plegabilidad	EN 1109	- 20°C	°C
Coefficiente conductividad Térmica	—	0.037	W/m °C

Código	Producto	Definición	Gramaje Kg/m ²	Espesor mm	Rollo	m ² /rollo	m ² /palet
00070794	TECSOUND® 2 FT 80	Complejo insonorizante formado por lámina Tecsound® entre dos fieltros poroso	8,2	24	5,50 m x 1,20 m	6,60	39,6



APLICACIÓN

- > Aislamiento acústico de bajantes
- > Aislamiento acústico de conductos de aire acondicionado
- > Aislamiento acústico de tuberías industriales
- > Combinado con materiales fonoabsorbentes, da lugar a productos de elevadas prestaciones acústicas

Tecsound® TUBE

Complejo insonorizante formado por la lámina sintética de alta densidad y sin asfalto Tecsound®, unida a un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad, especialmente diseñado para uso como aislamiento acústico del ruido de bajantes en edificación.



VENTAJAS

- > Elevado aislamiento acústico al ruido de bajantes, así como de las vibraciones, reduciendo así la transmisión estructural. IL 13-15 dBA (UNE-EN 14366)
- > Gracias a la mayor elasticidad de la lámina Tecsound®, ofrece mejor aislamiento acústico que otras soluciones basadas en membranas acústicas bituminosas
- > Bajo espesor, convirtiéndolo en especialmente apto para aplicaciones de rehabilitación y en paso de forjados. Facilita también su puesta en obra
- > No agrieta ni rompe con bajas temperaturas
- > Alta resistencia al envejecimiento
- > Elevada flexibilidad, fácil de adaptar a codos y bifurcaciones.
- > Fácil y rápida instalación gracias al ancho de rollo adaptado al desarrollo del bajante.
- > Fácil de cortar.
- > Clasificación VOC A+

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

En conformidad con la norma CTE-DB-HR, EN ISO 140-1, EN ISO 140-3, EN ISO 140-6, EN ISO 140-8, EN 20140-2 y EN ISO 717/1/2.

· Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.

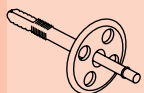


PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Tecsound® S50
BAND 50

p. 133



Fijaciones PT-H

p. 134

Código	Producto	Definición	Gramaje Kg/m ²	Espesor mm	Rollo	m ² /rollo	m ² /palet
XXXXX	TECSOUND® TUBE	Complejo insonorizante formado por la lámina sintética de alta densidad y sin asfalto Tecsound®, unida a un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad	3,75	4,5	8 m x 0,4 m	3,2	



APLICACIÓN

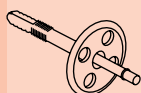
- > Aislamiento acústico de bajantes
- > Aislamiento acústico de conductos de aire acondicionado
- > Aislamiento acústico de tuberías industriales
- > Combinado con materiales fonoabsorbentes, da lugar a productos de elevadas prestaciones acústicas

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Tecsound® S50
BAND 50

p. 133



Fijaciones PT-H

p. 134

Tecsound® FT 55 AL

Complejo insonorizante constituido por un fieltro absorbente y lámina sintética Tecsound® protegida exteriormente con una hoja de aluminio reforzado, para aislamiento acústico de bajantes y conductos.



VENTAJAS

> Incrementa el aislamiento acústico del elemento de conducto al que se aplica basando su efecto en la presencia de un elemento absorbente y de una lámina aislante de elevada elasticidad y densidad.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

En conformidad con la norma CTE-DB-HR, EN ISO 140-1, EN ISO 140-3, EN ISO 140-6, EN ISO 140-8, EN 20140-2 y EN ISO 717/1/2.

· Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	TECSOUND® FT 55 AL	Unidad
Densidad (lámina tecsound)	—	2010	Kg/m ³
Densidad (fieltro)	—	60	Kg/m ³
Plegabilidad	EN 1109	- 20°C	°C
Coefficiente conductividad Térmica	—	0.037	W/m °C



Código	Producto	Definición	Gramaje Kg/m ²	Espesor mm	Rollo	m ² /rollo	m ² /palet
00070804	TECSOUND® FT 55 AL	Complejo insonorizante formado por lámina Tecsound® acabada en aluminio y fieltro poroso	5,5	12,5	5,50 m x 1,20 m	6,60	79,20

ACCESORIOS

Tecsound® S 50 Band 50

Cinta de lámina sintética insonorizante de alta densidad sin asfalto
TECSOUND®, que lleva incorporada una capa autoadhesiva que permite su aplicación directa sobre estructuras metálicas sujetas a vibraciones.



VENTAJAS

- > Elevado poder amortiguante en superficies y estructuras metálicas
- > Flexible y adaptable a cualquier tipo de forma y superficie irregular
- > Gran capacidad de elongación
- > Fácil de manipular y cortar
- > Impermeable. Elevada resistencia al vapor de agua
- > Excelente resistencia al envejecimiento.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

En conformidad con la norma CTE-DB-HR, EN ISO 140-1, EN ISO 140-3, EN ISO 140-6, EN ISO 140-8, EN 20140-2 y EN ISO 717/1/2.

- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.



DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	TECSOUND® SY	Unidad
Densidad	—	2010	Kg/m ³
Resistencia a la tracción	NT-67	> 30	N/50 mm
Elongación	NT-67	> 500	%
Plegabilidad	EN 1109	-20	°C
Factor de resistencia al Vapor de agua	UNE-EN 1931 met B	$\mu \geq 1806$	—
Dureza Shore A	NT 74	30 $\pm$ 10	—

APLICACIÓN

- > Amortiguación de vibraciones en cubiertas metálicas, entre la chapa y la estructura
- > Desolidarización de la estructura del soporte de base y del resto de la estructura

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Tecsound® p. 127



Tecsound® SY p. 128

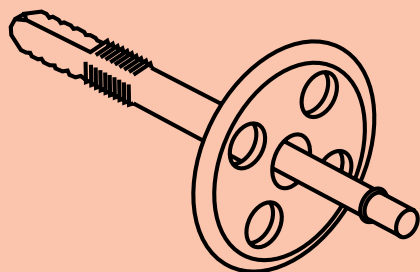


Tecsound® FT p. 129



Tecsound® 2 FT p. 130

Código	Producto	Definición	Gramaje Kg/m ²	Espesor mm	Rollo	ml/caja	m ² /palet
00070827	TECSOUND® S 50 BAND 50	Banda sintética insonorizante autoadhesiva	5	2,5	6 m x 0,05 m (r)	72 ml	2.880 ml



Fijaciones PT-H

FIJACIÓN PT-H espiga fabricada en polipropileno con clavo de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, para la fijación mecánica de todo tipo de aislamientos térmicos y acústicos a paredes, techos, en cualquier soporte de obra.



VENTAJAS

- > Con clavo expansionante que asegura la fijación
- > Facilidad y rapidez de instalación
- > Diferentes longitudes de espiga con el mismo diámetro.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS



Tecsound® p. 127



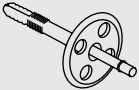
Tecsound® SY p. 128



Tecsound® FT p. 129



Tecsound® 2 FT p. 130

Código	Producto	Aplicación	Presentación
00071426	FIJACIÓN PTH 70	 Fijación para TECSOUND® FT y TECSOUND® 2FT	Cajas de 250 uds.
00071427	FIJACIÓN PTH 90		
00071428	FIJACIÓN PTH 120		



APLICACIÓN

- > En combinación con trasdosados, para el aislamiento de paredes y techos
- > En combinación con materiales fonoabsorbentes, para el aislamiento acústico de cavidades

AISLAMIENTO ACÚSTICO BITUMINOSO AL RUIDO AÉREO

Insoplast®

Membrana acústica a base de betún elastómero, para el aislamiento al ruido aéreo en diferentes elementos constructivos en edificación.

Acabada con film de polietileno por ambas caras.



VENTAJAS

- > Flexible y de alta densidad
- > Excelente aislante del ruido aéreo.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Sistema de calidad de acuerdo a la ISO 9001.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidad	INSOPLAST® 3	INSOPLAST® 6
Anchura	m	1,0	1,0
Longitud	m	14	7
Espesor nominal	mm	2	4
Masa nominal	Kg/m ²	>3,0	>6,0
Resistencia a la tracción SL ST	N/5 cm	≥300 ≥ 250	≥350 ≥280
Temperatura de trabajo	°C	-5/90	-5/90

Código	Producto	Definición	Rollo	Palet
00111386	INSOPLAST® 3 KG	Lámina armada de base bituminosa para aplicación como aislamiento acústico en edificación	1 m x 14 m	378 m ² / 27 rollos
00111388	INSOPLAST® 6 KG		1 m x 7 m	189 m ² / 27 rollos



APLICACIÓN

- > Aporta masa y mejora el aislamiento en tabiquerías ligeras de yeso laminado
- > Aislamiento de paredes y techos



Insoplast® AA

Membrana acústica autoadhesiva a base de betún elastómero para el aislamiento del ruido aéreo.

Cara inferior auto adhesiva para facilitar su colocación sobre placa de yeso laminado en tabiquería.



VENTAJAS

- > Flexible y de alta densidad
- > Buen aislante del ruido aéreo y reductor de vibraciones
- > Muy fácil aplicación sobre placa de yeso.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Sistema de calidad de acuerdo a la ISO 9001.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidad	INSOPLAST® AA 3®	INSOPLAST® AA 6®
Anchura	M	1,0	1,0
Longitud	M	10	6
Espesor nominal	Mm	2,2	4,5
Masa nominal	Kg/m²	3,0	6,0
Resistencia a la tracción SL ST	N/5 cm	≥300 ≥ 250	≥350 ≥280
Temperatura de trabajo	°C	-5/90	-5/90

Código	Producto	Definición	Rollo	Palet
00111389	INSOPLAST® AA 6	Lámina armada de base bituminosa con carga y autoadhesiva	1 m x 7 m	161 m² / 23 rollos

Insoplast® AA 6 Placas

Placas autoadhesivas de membrana acústica a base de betún elastómero para aplicación como aislamiento al ruido aéreo en placa de yeso laminar.



VENTAJAS

- > Muy fácil aplicación en tabiquería de placa de yeso
- > Aporta masa y mejora el aislamiento en tabiquerías ligeras de yeso laminado
- > Aislamiento de paredes y techos

Código	Producto	Definición	Placa	Palet
00111055	INSOPLAST® AA 6 PLACAS	Placas autoadhesivas de membrana acústica bituminosa	1,2 m x 1 m (p)	150 m² / 125 placas



Insoflex®

Complejo insonorizante formado por una membrana acústica a base de betún elastómero unida a un fieltro poroso a base de fibras textiles termofijadas con resinas especiales. Para el aislamiento del ruido en paredes y techos.



VENTAJAS

- > Buen aislamiento acústico, combinado con todo tipo de elementos y sistemas constructivos
- > Flexibilidad y alta densidad
- > Facilidad de manipulación y aplicación.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Sistema de calidad de acuerdo a la ISO 9001.

APLICACIÓN

- > Insonorización acústica al ruido aéreo a través de la formación de tabiques dobles
- > Aislamiento de tuberías conductoras de fluidos
- > Aislamiento acústico en suelos flotantes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS/ MATERIAL	Unidad	INSOFLEX
Anchura	m	1,0
Longitud	m	5,0
Espesor nominal	mm	20
Masa nominal	Kg/m ²	4,2
Resistencia a la tracción SL ST	N/5 cm	> 500 > 400
Alargamiento a la rotura SL ST	%	> 30 > 30
Temperatura de trabajo	°C	-5/90

Código	Producto	Definición	Rollo	Palet
00110570	INSOFLEX®	Complejo insonorizante formado por una membrana acústica a base de betún elastómero unida a un fieltro poroso a base de fibras textiles termofijadas con resinas especiales	1 m x 6 m	80 m ² / 16 rollos



Las Soluciones de aislamiento al ruido de impacto varían según el tipo de obra.

Para obra nueva y rehabilitación Texfon es una solución ideal que aporta un aislamiento al ruido de impacto de ΔLW 22 dB con muy bajo espesor.

Texsim pact es una solución apta en obra nueva, para colocar bajo chapa de mortero.

Transmisión del ruido de impacto

TRANSMISIÓN DEL RUIDO DE IMPACTO

El ruido de impacto y de vibraciones se genera por la transmisión de energía directamente a través de los medios sólidos y estructurales de los edificios. La energía se propaga con una velocidad y amortiguamiento en función del medio hasta pasar a un estado de transmisión aérea. Para su aislamiento es necesaria la desolarización del elemento sólido excitado del resto de la estructura. Esto se consigue utilizando materiales elásticos y con una capacidad de recuperación cuando son deformados, como **TEXFON** o **TEXSIMPACT**, que trabajen como un muelle para amortiguar la vibración en forma de energía mecánica, creando lo que se conoce como suelos flotantes.

Es importante que **los materiales que se empleen tengan la rigidez dinámica** y resistencia a la compresión necesaria, dependiendo del revestimiento que se coloque encima, para que trabajen correctamente, sino el sistema no proporcionará el aislamiento deseado e incluso podría llegar a generarse el efecto contrario. Asimismo, es muy importante evitar la unión entre el suelo flotante y los paramentos verticales y pilares. Esto se consigue entregando el material con las paredes por encima del nivel que tendrá el pavimento acabado y recortando el exceso sucesivamente, o bien con la instalación de bandas desolarizadoras perimetrales.





Aislamiento acústico

Sumario

AISLAMIENTO AL RUIDO DE IMPACTO



Texfon

Lámina de aislamiento acústico para suelos, formada por un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad unido a un soporte bituminoso, con un aislamiento al ruido de impacto de ΔL_w 22 dB.

p.140



Texsimpact

Lámina acústica de espuma de polietileno reticulado para el aislamiento al ruido de impacto en todo tipo de forjados y pavimentos.

p.141



Texsilen

Lámina acústica de espuma de polietileno expandido para el aislamiento al ruido de impacto en todo tipo de pavimentos y forjados.

p.142

ACCESORIOS



Bandas desolarización
Texfon

Bandas autoadhesivas de espuma de polietileno para evitar la transmisión del ruido de impacto entre el suelo flotante y los paramentos verticales y elementos estructurales.

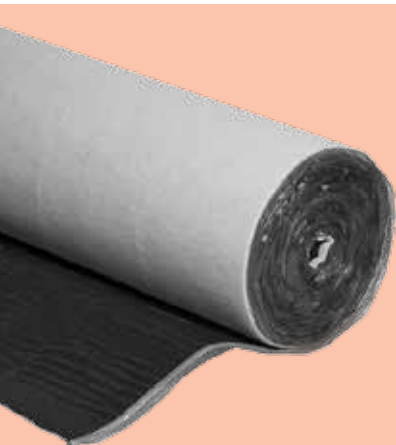
p.143



Texsimpact banda muro

Lámina de espuma de polietileno reticulado, de celda cerrada y estanca, de 10 mm. de espesor, para su colocación debajo de los tabiques de obra para disminuir la transmisión de vibraciones en los encuentros.

p.143



APLICACIÓN

› **TEXTFON** es adecuado para aislamiento acústico de suelos contra ruidos de impacto, como membrana aislante en todo tipo de forjados

› Elemento separador/amortiguador, en aquellas aplicaciones en que se requiera una discontinuidad entre elementos constructivos con sollicitación de carga

Sus características permiten utilizarla:

› Bajo cargas de hasta 500 kg/m²

› Bajo solado

› Sobre mortero armado de 5 cm de espesor (325 g/m²) o sobre mortero no armado de 6 cm de espesor

› Bajo parquet, tarima,...

AISLAMIENTO AL RUIDO DE IMPACTO

Texfon

Es una lámina de aislamiento acústico para suelos, formada por un fieltro no tejido de poliéster de alta tenacidad unido a un soporte bituminoso, con un aislamiento al ruido de impacto de ΔL_w 22 dB con sólo 3,4 mm. de espesor.



VENTAJAS

- › Gran capacidad aislante al ruido de impacto
- › Elevada resistencia a la compresión y al desgarro
- › Durabilidad y estabilidad en el tiempo
- › Fácil y rápido de instalar
- › Desenrollado en el sentido de la colocación
- › Lengüeta de recubrimiento autoadhesiva, para una colocación más segura
- › Impermeable al agua
- › Baja permeabilidad al vapor de agua
- › Imputrescible
- › Resistente a la mayoría de productos químicos
- › Producto probado millones de m² colocados
- › Compatible con suelo radiante.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

- En conformidad con la norma CTE-DB-HR, EN ISO 140-1, EN ISO 140-3, EN ISO 140-6, EN ISO 140-8, EN 20140-2 y EN ISO 717/1/2.
- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidad	Método de ensayo	TEXTFON
Espesor	mm	EN 1849-2	3.4
Aislamiento al ruido de impacto	ΔL_w (dB)	EN 140-8 22	(-2, -8)
Índice global de aislamiento a ruido aéreo	dB	—	$R_w (C;Ctr) \geq 58$
Rigidez dinámica	MN/m ²	EN 29052-1	37
Resistencia al desgarro	(LxT)N	EN 12310-1	180
Resistencia al punzonamiento	mm	EN 12430	0.3 mm
Resistencia térmica	m ² ° K/W	EN 13583	0.1

Código

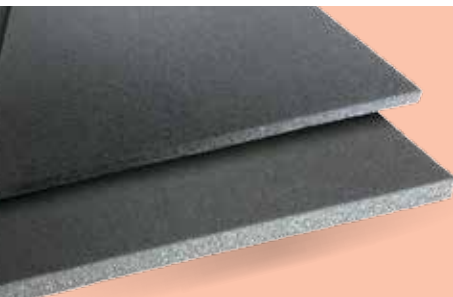
Producto

Definición

Presentación

Aplicación

00101689	TEXTFON	Lámina para aislamiento a ruidos de impacto realizada a partir de un fieltro de no tejido de poliéster sobre un soporte bituminoso.	Rollo de 20 m x 1 m palet de 16 rollos 3,4 mm espesor	Bajo parquet flotante, suelos tradicionales
----------	----------------	---	---	---



APLICACIÓN

- > Aislamiento a ruido de impacto en todo tipo de forjados
- > Elemento separador/amortiguador, en aquellas aplicaciones en que se requiera una discontinuidad entre elementos constructivos

Texsimpact

Lámina de espuma de polietileno reticulado de celda cerrada, en 5 y 10 mm. de espesor, para el aislamiento al ruido de impacto en todo tipo de forjados y pavimentos.



VENTAJAS

- > Gran capacidad aislante al ruido de impacto
- > Elevada resistencia a la compresión
- > No pierde propiedades con el tiempo
- > Mínima pérdida de espesor bajo cargas
- > Ligera, flexible, manejable, fácil de cortar y de adaptar a todas las superficies.
- > Impermeable al agua.
- > Apto para calefacción de suelo radiante.
- > Libre de CFC's.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

- En conformidad con la norma CTE-DB-HR, EN ISO 140-1, EN ISO 140-3, EN ISO 140-6, EN ISO 140-8, EN 20140-2 y EN ISO 717/1/2.
- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidad	Método de ensayo	TEXSIMPACT 5	TEXSIMPACT 10
Densidad	Kg/m ³	ISO 845	25	25
Resistencia a la compresión al 25%	Kpa	ISO 3386/1	36	36
Conductividad térmica	W/m·K	EN ISO 12667	0.041	0.041
Permeabilidad al vapor de agua	mg/m.h.Pa	EN ISO 12086	0.00150	0.00150
Absorción de agua después de 28 días	% vol	UNE EN 12087	0.685	0.685
Rigidez dinámica	MN/m ³	UNE EN 29052-1	87	57.7
Compresibilidad	mm.	UNE EN 12431	0.4	0.4
Reducción de espesor bajo carga	%	UNE EN 12431	2% para 250 Pa	1% para 250 Pa
Reducción de espesor bajo carga	%	UNE EN 124316	1% para 2 KPa	3.1% para 2 KPa
Reducción de espesor bajo carga	%	UNE EN 12431 15	2% para 50 KPa	5.2% para 50 KPa
Aislamiento a ruido de impacto ΔLw	dB	UNE EN ISO 10140-3	21	24

Código	Producto	Espesor	Definición	Presentación	Aplicación
00071533	TEXSIMPACT	5 MM	Lámina de espuma de polietileno reticulado de célula cerrada	2 m x 50 m / 100m ²	Aislamiento al ruido de impacto en forjados
00071534	TEXSIMPACT	10 MM			

Texsilen

Lámina de espuma de polietileno expandido, en 3 y 5 mm de espesor, para el aislamiento de ruidos de impacto en todo tipo de forjados y suelos.



VENTAJAS

- > Gran capacidad aislante al ruido de impacto
- > Ligera, manejable, fácil de cortar y de adaptar a todas las superficies
- > Impermeable al agua.
- > Baja permeabilidad al vapor de agua
- > Imputrescible
- > Resistente a la mayoría de productos químicos.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

En conformidad con la norma CTE-DB-HR, EN ISO 140-1, EN ISO 140-3, EN ISO 140-6, EN ISO 140-8, EN 20140-2 y EN ISO 717/1/2.

· Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.

APLICACIÓN

Aislamiento a ruido de impacto en suelos:

- > Tradicionales, bajo chapa de mortero
- > Parquet y tarima flotante
- > Elemento separador/amortiguador, en aquellas aplicaciones en que se requiera una discontinuidad entre elementos constructivos sin solicitud de carga

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidad	Método de ensayo	TEXSILEN 3 MM	TEXSILEN 5 MM
Densidad	Kg/m ³	ISO 845	20±5	20±5
Resistencia a la compresión	Kpa	UNE-EN 826:1996	6.92	7.81
Conductividad termica a 21 °C	Kcal/hm°C	UNE 92.202.1989	0.034	0.034
Absorción de agua	Kg/m ²	UNE-EN 1609-1997	0.0025	0.0057
Permeabilidad al vapor de agua	Mg/mhPa	UNE-EN 12086:1988	3.98 x 10 ⁻⁴	8.10.10 ⁻⁴
Temperatura de trabajo	°C	—	80 a +90	80 a +90
Aislamiento al ruido de impacto	ΔLw dB	UNE-EN ISO 140-8:1998	16	20

Código	Producto	Espesor	Definición	Presentación	Aplicación
00071367	TEXSILEN	3 mm	Láminas de espuma de polietileno 100% reciclable, para aislamiento al ruido de impacto	1,6 m x 150 m / 240 m ² rollo	Suelos tradicionales parquet flotante
00071369		5 mm		1,6 m x 100 m / 160 m ² rollo	

ACCESORIOS

Bandas de desolarización Texfon

Bandas de desolarización autoadhesivas de espuma de polietileno de célula cerrada utilizadas para evitar la transmisión de ruidos de impacto entre el suelo flotante y los paramentos verticales y elementos estructurales, tanto para la instalación de Texfon como de la gama Texsilen y Texsimpack.



Código	Producto	Definición	Aplicación	Presentación
00011275	BANDAS DESOLARIZACIÓN AUTOADHESIVAS TEXFON	Bandas de espuma de polietileno de célula cerrada autoadhesivas	Aislamiento acústico de suelos a ruido de impacto	50 m x 145 mm x 3 mm Caja 4 rollos: 200 ml

Bandas de desolarización para muros Texsimpack

Bandas de espuma de polietileno reticulado, de celda cerrada y estanca, de 10 mm. de espesor, para su colocación debajo de los tabiques de obra para disminuir la transmisión de vibraciones en los encuentros



Código	Producto	Definición	Aplicación	Presentación
00071535	TEXSIMPACK 10 MM BANDA MURO	Bandas de espuma de polietileno reticulado	Aislamiento acústico al ruido de impacto	0,11 x 50 x 0,10 ml 450 ml (Bolsa con 9 rollos)



Aislamiento mineral

Termita®

El material **TERMITA** se obtiene por elaboración del mineral Vermiculita, nombre dado a un grupo de minerales hidratados laminares, básicamente silicatos de aluminio, hierro y magnesio y que, por su aspecto, se parecen a la mica.

La Vermiculita cruda se presenta en forma de láminas planas y delgadas que contienen en su interior partículas microscópicas de agua.

La **TERMITA** (Vermiculita exfoliada) es un material constituido por gránulos en forma de fuelle que contiene diminutas celdillas de aire, a las cuales debe **TERMITA** su elevado valor aislante y su poco peso.

Tenemos disponibles 4 tamaños; micrón Nº 0, superfine nº 1, fine nº 2 y médium nº 3. Las aplicaciones de la termita son muy variadas y abarcan diferentes segmentos de mercado. A continuación mencionamos las más importantes:

INSTRUCCIONES DE EMPLEO

EN LA CONSTRUCCIÓN.

1.- TERMITA A GRANEL.

La **TERMITA** granular a granel se caracteriza por su facilidad de instalación; se vierte simplemente del saco, se maneja con facilidad y se acopla a los distintos espacios que se han de rellenar. No irrita y es inofensivo.

En el caso de superficies planas, por ej. cielos rasos, se nivela fácilmente al espesor deseado.

Cuando se usa en plano vertical, por ej. relleno de cámaras de aire, de calentadores o paredes huecas, la **TERMITA** se consolidará si es posible durante su instalación. Esto puede lograrse vertiéndola en capas de unos 20 cm. de hondo y comprimiéndola a la vez un 10%. Si esto no es posible, por vibración. Espesores aconsejables: de 6 a 12 cm.

2.- HORMIGÓN-TERMITA (Hormigón de Vermiculita).

Es un hormigón ligero a base de **TERMITA** y cemento portland. Su densidad varía entre 250 y 700 kg/m³, según sea la relación cemento-termita utilizada. Los materiales a emplear por m³ de hormigón-Termita son:

Tipo	Ligerísimo	Ligero	Medio	Duro
Cemento, kg	150	200	250	400
Termita, l.	1.200	1.200	1.200	1.200
Agua, l	270	280	290	300

Normalmente es aconsejable mezclar el cemento y la **TERMITA** y seguidamente añadir el agua (si se coge una pequeña cantidad de mezcla con la mano al apretarla apenas debe segregar agua).





Los tipos más usados son el: el Ligero para cubiertas y el Medio para pisos, que tienen resistencias a la compresión de 7 y 9,5 kg/m³ respectivamente. El espesor mínimo recomendable es de 4 cm. Para temperaturas a partir de 300°C utilizar cemento aluminoso en lugar de portland.

3.- AGLOMERADOS DE TERMITA CON YESO O CON CEMENTO-CAL.

YESO-TERMITA

Se prepara agregando **TERMITA** granular al yeso corriente y con posterior adición del agua necesaria. Es aconsejable la adición de agentes retardadores de fraguado, sobre todo si su aplicación es por proyección.

La dosificación a emplear es:

Yeso 1 volumen.

TERMITA 1-1,5 volúmenes.

Retardador 0,05-0,10% del peso de yeso

CEMENTO-CAL TERMITA

Se prepara mezclando estos materiales y con posterior adición de agua. Para su aplicación por proyección es aconsejable la adición de espesantes y agentes espumantes. En ambos casos para la protección de estructuras metálicas contra el fuego se requiere un grosor de unos 4-5 cm. para un tiempo de resistencia al fuego de 4 horas.

EN LA INDUSTRIA SIDEROMETALÚRGICA Y CERÁMICA.

Es preferible usar la **TERMITA** a granel siempre que sea posible porque su coeficiente de conductividad es menor que en forma de **HORMIGÓN-TERMITA** con cemento aluminoso.

EN LA INDUSTRIA NAVAL.

Se utiliza en forma de **HORMIGÓN-TERMITA** con cemento aluminoso.

EN AGRICULTURA, HORTICULTURA Y GANADERÍA.

Mezclar turba o tierra con **TERMITA** a partes iguales aproximadamente o alternar capas de **TERMITA** y de tierra. En los cultivos hidropónicos la **TERMITA** se satura con la solución nutritiva que periódicamente se irá renovando.

En los piensos la **TERMITA** actúa de vehículo para sustancias que se han de dosificar en pequeñas cantidades y posteriormente se mezcla con el resto de los componentes. Ídem en abonos y pesticidas.

EN LA INDUSTRIA DEL EMBALAJE.

Rellenar con **TERMITA** a granel los espacios entre los productos y el envase.



Vermiculita exfoliada: Termita®

Sumario

VERMICULITA EXFOLIADA



Termita®

Material constituido por gránulos en forma de fuelle que contienen diminutas celdillas de aire, a las cuales debe TERMITA su elevado poder aislante y ligereza. Disponible en diferentes gramajes: micrón, superfine, fine y médium.

p. 147





APLICACIÓN

- > Aislamiento térmico de techos rasos, de cámaras de aire y de bloques prefabricados (Termita a Granel)
- > Aislamiento de azoteas y pavimentos (Hormigón Termita)
- > Aislamiento térmico de paredes interiores, para evitar condensaciones (Yeso Termita)
- > Aislamiento y protección de estructuras metálicas contra el fuego. (Yeso Termita o aglomerado de termita con cemento-cal)
- > Aislamiento de chimeneas (Termita granulada u hormigón termita)
- > Aislamiento de calderas de calefacción y estufas (Termita granular o aglomerada con cemento aluminoso)
- > Acondicionamiento acústico
- > Protección pasiva al fuego
- > Formación de pendientes
- > Industria y procesos industriales
- > Horticultura y floricultura
- > Además de otras aplicaciones

VERMICULITA EXFOLIADA

Termita®

La **TERMITA** (Vermiculita exfoliada) es un material constituido por gránulos en forma de fuelle que contiene diminutas celdillas de aire, a las cuales debe TERMITA su elevado valor aislante y su poco peso.



VENTAJAS

- > Producto altamente versátil
- > Combinado con otros materiales permite aplicaciones diversas
- > Grandes propiedades aislantes
- > Gran capacidad de absorción del sonido
- > Estable, químicamente inerte, imputrescible y es altamente higroscópica (absorbe agua 5 veces su peso)
- > Dada su estructura retiene el agua absorbida que es de difícil evaporación
- > Dada su estructura de gránulo expandido retiene una gran cantidad de aire
- > Insoluble en agua y en todo tipo de disolventes
- > Incombustible
- > Natural y ecológico

ENVASADO Y ALMACENAJE

Sacos de 100 y de 125 litros.
Suministro a granel.
BIG BAG 1200 litros.
Tiempo máximo de almacenaje: ilimitado.
Condiciones: no colocar peso encima de los envases

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Fabricado en planta certificada ISO 9001.

Miembro de:

- The Vermiculite association (TVA)
- UNI-VER (An international association of Vermiculite exfoliators)



DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	
Temperatura de reblandecimiento	alrededor de 1.260°C
Punto de fusión	alrededor de 1.300°C
Calor específico	0,25 Cal/g °C
pH	7,0
Insolubilidad	Insoluble en agua y en disolventes
Tamaño aproximado, mm	nº0 0,2 - 1 - nº1 0,5 - 2 - nº2 0,5 - 3 - nº3 1 - 4
Densidad aparente kg/m³	nº0 120-140 - nº1 100-120 - nº2 95-110 - nº3 85-100
Conductividad térmica a temperatura normal	$\gamma=0,053 - 0,056 \text{ Kcal m/m}^2 \cdot \text{h} \cdot ^\circ\text{C} - k=0,43 - 0,45 \text{ B.Th.U.pulg/pie}^2 \cdot \text{h} \cdot ^\circ\text{F}$
Normas	nº0 ASTM C-332 (Fine grade) - nº1 ASTM C-332 (Coarse grade) ASTM - C-516 (Type 3) - nº2 ASTM C-516 (Type 2) - nº3 ASTM C-516 (Type 2)

Código	Unidad de venta	Capacidad	Cantidad	Acondicionamiento
MICRON VERMICULITA Nº 0				
00110431	Saco de papel	125 l	1	Unidad
00110431	Saco de papel	125 l	18 sacos	Palet
00110806	Big-Bag	1.200 l	1	Unidad
SUPERFINE VERMICULITA Nº 1				
00111008	Saco de papel	100 l	36 sacos	Palet
00110432	Saco de papel	125 l	1	Unidad
00110432	Saco de papel	125 l	20 sacos	Palet
00110807	Big-Bag	1,200 l	1	Unidad
FINE VERMICULITA Nº 2				
00110594	Saco de papel	100 l	36 sacos	Palet
00110429	Saco de papel	125 l	1	Unidad
00110429	Saco de papel	125 l	18 sacos	Palet contenedor
00110429	Saco de papel	125 l	20 sacos	Palet
00110598	Big-Bag	1.200 l	1	Unidad
00110578	Big-Bag	1.000 l	3 Big-Bag	Palet
00110810	A granel	Cisterna		Kg
MEDIUM VERMICULITA Nº3				
00110595	Saco de papel	100 l	36 sacos	Palet
00110430	Saco de papel	125 l	1	Unidad
00110430	Saco de papel	125 l	18 sacos	Palet contenedor
00110430	Saco de papel	125 l	20 sacos	Palet
00110600	Big-Bag	1.000 l	3 Big-Bag	Palet
00110808	Big-Bag	1.200 l	1	Unidad



MEMBRANA TRANSPIRABLE STRATEC II

STRATEC II es una membrana transpirable de muy alta permeabilidad al vapor de agua (HPV). El valor de permeabilidad al agua es $\geq 0,9 \text{ g} / \text{m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{mm Hg}$ (o $S_d \leq 0,10 \text{ m}$)

Esto permite la instalación de la membrana en contacto con el aislante sin un espacio de aire intermedio. Una barrera de vapor independiente y continua debe completar el aislamiento en su cara interior.



Acabados de cubierta

BALDOSAS, SOPORTES, PLACAS BITUMINOSAS, PLACAS ONDULADAS, MEMBRANA TRANSPIRABLE.

RECUBRIMIENTOS ESTÉTICOS

Por sus prestaciones técnicas y calidad estética excepcional, las placas asfálticas de SOPREMA se adaptan perfectamente a los proyectos arquitectónicos tradicionales y contemporáneos, al mismo tiempo que ofrecen una resistencia excepcional a la intemperie y especialmente a los efectos del viento.

RESISTENCIA

Por su diseño y por los materiales con los que están fabricadas, las placas asfálticas para cubierta inclinada, son altamente resistentes a las tensiones físicas externas: viento, nieve, granizo.

ECONOMÍA

Dada su ligereza, las placas asfálticas proporcionan al usuario ventajas obvias: reducción del peso y de sobrecargas en la estructura del edificio tanto en obra nueva como en rehabilitación.

ESTÉTICA

Una amplia gama de colores permite la realización de una cubierta para cada estilo arquitectónico, al mismo tiempo que posibilita la integración de la cubierta en el medio ambiente.

RÁPIDA Y FÁCIL INSTALACIÓN

La ligereza, flexibilidad y facilidad de corte de nuestras placas bituminadas se traduce en rapidez de puesta en obra: dos personas son capaces, como media, de cubrir una cubierta de 150 m^2 en un sólo día, lo que permite una disminución significativa del costo final de la cubierta.

CALIDAD CONSTANTE

Un proceso de fabricación automatizado asegura una calidad constante. Tégoles canadienses standard cumple con la norma EN 544:2005.

Sumario

CUBIERTA INCLINADA

PLACAS ASFÁLTICAS



Tégola Canadese Standard

Placa asfáltica impermeable para cubiertas inclinadas con pendiente superior al 20%.

p. 151

AUXILIARES PLACA ASFÁLTICA



Chimenea aireación tégola

Elemento prefabricado para favorecer la ventilación bajo placa asfáltica evitando la condensación entre capas.

p. 152



Bitustick

Destinada a la adhesión en frío de las placas asfálticas.

p. 153

PLACA ONDULADA TEXSAPLACK®



Texsaplack® BT 230

Placa bituminosa impermeable para colocación bajo tejas cerámicas curvas de 23 cm.

p. 154



Texsaplack® BT Mini

Placa bituminosa impermeable para colocación bajo tejas cerámicas de distintos tamaños.

p. 154



Texsaplack® Standard

Placa bituminosa impermeable coloreada para colocación en cubiertas vistas y tabiques pluviales.

p. 155

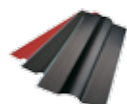
AUXILIARES TEXSAPLACK®



Clavos de fijación

Clavos coloreados para fijación de TEXSAPLACK®.

p. 156



Cumbrera

Remate que une las 2 líneas de máxima cota, es decir en la cumbre del tejado.

p. 156

BANDA AUTOADHESIVA



Soprasolin

Bandas autoadhesivas de betún elastómero con muy alta resistencia al desgarro, para la realización de detalles de impermeabilización.

p. 157

MEMBRANA TRANSPIRABLE STRATEC® II



Stratec® II

Membrana para colocación bajo cubiertas inclinadas ventiladas o no y en fachadas. Altísima permeabilidad al vapor de agua y muy resistente.

p. 158

CUBIERTA PLANA

BALDOSAS FLOTANTES



Prestidalle

Baldosas de madera IPE de 50 x 50 cm x 38 mm para acabados de cubiertas y terrazas con tránsito peatonal privado y público. Colocación autoportante o sobre soportes.

p. 159



Sopradalle ceram

Baldosas de gres cerámico de 60 x 60 x 20 mm para acabados de cubiertas y terrazas transitables. Resistencia mecánica T11. Disponible en colores antracita, crema y gris.

p. 160

SOPORTES ALTA RESISTENCIA



Soporte

Soportes para el apoyo de baldosas con tránsito peatonal sobre soportes de hormigón o aislamiento e impermeabilización Soprema, ya sea bituminosa, sintética o líquida. Disponibles en la versión fija en 8 y 35 mm y en la versión regulable de 40 a 67 mm; de 60 a 90 mm; de 90 a 150 mm y de 150 a 260 mm.

p. 161



Base amortiguadora

Fabricadas en polietileno de alta densidad aseguran estabilidad del soporte al mismo tiempo que aportan acondicionamiento acústico.

p. 161



APLICACIÓN

> Cubiertas inclinadas

SOPORTES

> Madera
> Hormigón
> Membrana bituminosa

CUBIERTA INCLINADA PLACAS ASFÁLTICAS

Tégola Canadese Standard

Tégola canadese standard son placas asfálticas impermeables para cubiertas inclinadas. Con forma rectangular y con 4 faldas.

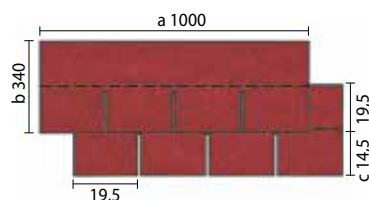
Acabado: Gránulo mineral, 4 colores.



VENTAJAS

- > Resistencia excepcional a la intemperie, particularmente a los efectos del viento
- > Protección contra los efectos de los U.V.
- > Ligera y de gran valor estético
- > Fácil puesta en obra
- > Calidad constante.

PRESENTACIÓN



Espesor: 3, 4 mm

Armadura: Velo de Vidrio de 125 gr.

Bitumen: Oxidado

SOPORTE

Los soportes de las placas asfálticas pueden ser madera (tablas de madera curada, madera contrachapada, paneles en fibra de madera), hormigón o mortero.

PUESTA EN OBRA



Las placas bituminadas se colocan sobre soporte continuo de madera, con fijación mediante clavos siguiendo las instrucciones indicadas en la Ficha técnica, disponible en nuestra web www.soprema.es

Para cubiertas inclinadas con pendientes menores al 25%, se impermeabilizará previamente el soporte con membrana bituminosa.

- La puesta en obra y definición de detalles se llevarán a cabo de acuerdo con los lineamientos de la norma UNE 104400-2 y las instrucciones de colocación.
- La temperatura de aplicación será siempre superior a 5° C.

TONALIDADES



CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

. En conformidad con la norma EN 544:2005.

- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.



EN 544: 2005

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Bitustick

p. 153

Código	Producto	Acabado	Acabado	Kg/m ²	Aplicación
00071397-MAR JASP	TÉGOLA CANADESE STANDARD	Marrón jaspeado	FV	10,7	Impermeabilización de cubiertas inclinadas con pendiente superior al 20%
00071397-NEGRO		Negro			
00071397-ROJ JASP		Rojo jaspeado			
00071397-VER JASP		Verde jaspeado			

AUXILIARES PLACA ASFÁLTICA

Chimenea de aireación

Elemento prefabricado diseñado para favorecer la ventilación bajo la placa asfáltica para evitar condensaciones entre capas.



Código	Producto	Definición	Presentación	Aplicación
00071404	CHIMENEA AIREACIÓN TÉGOLA	Elemento prefabricado para favorecer la ventilación bajo la placa asfáltica evitando condensaciones entre capas.	Caja de 16 Uds.	Cubiertas inclinadas con pendiente desde el 8% hasta la vertical.



Bitustick

Pegamento destinado al encolado en frío de las placas bituminosas, tanto para los trabajos en los petos como en los faldones de la cubierta.



VENTAJAS

> Excelente adherencia.

PUESTA EN OBRA

La cola **BITUSTICK** se aplica con pistola, en tacos o bandas de capa fina.

La cantidad de cola recomendada a aplicar es de 1 a 2 gr por taco, lo que corresponde a una superficie de 2 a 4 cms de diámetro.

No debe excederse la cantidad de cola recomendada.

Limpieza de las herramientas: disolventes derivados del petróleo, por ejemplo aguarrás.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.

Código	Producto	Acondicionamiento	Aplicación
00071476	BITUSTICK	Caja con 25 cartuchos de 310 ml	Para adhesión en frío de las placas bituminosas



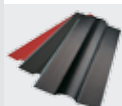
APLICACIÓN

> Impermeabilización de cubiertas inclinadas en obra nueva y rehabilitación

SOPORTES

> Madera
> Hormigón
> Cemento

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Texsaplack®
cumbra p. 156



Texsaplack®
clavos p. 156

PLACA ONDULADA TEXSAPLACK®

Texsaplack® BT

TEXSAPLACK® BT es una placa bituminosa impermeable para ir colocada bajo teja en cubiertas inclinadas. Está compuesta por un sistema multicapa de elementos laminares fibro-bituminosos producidos mediante un proceso al vacío.

La versión **BT 230** está diseñada para tejas cerámicas curvas de **23 cm**.

La versión **BT mini** está diseñada para tejas cerámicas curvas de distintos tamaños. Ondas de **28 mm**.



VENTAJAS

- > Producto exento de amianto
- > Rápida colocación
- > Permite la restauración de la cubierta y la reutilización de las tejas antiguas
- > Sistema especialmente ventajoso en sistemas que presentan estructuras con defectos de planeidad
- > Permite la ventilación de la cubierta
- > Ligera y flexible
- > Estabilidad absoluta (el 90% del peso de la teja se apoya en la parte plana entre ondas).

SOPORTE

El soporte puede ser continuo o semi-continuo de hormigón, cemento o madera.

Las placas **TEXSAPLACK®** permiten su instalación sobre estructuras antiguas gracias a su flexibilidad que permite la adaptación sobre estructuras ligeramente deformadas.

PRESENTACIÓN

El sistema **TEXSAPLACK®** permite la impermeabilización de cubiertas inclinadas bajo teja.

PUESTA EN OBRA

Las placas **TEXSAPLACK®** son aptas para obra nueva y rehabilitación. El soporte de apoyo puede ser continuo o

discontinuo y de madera u hormigón. En el caso de soportes discontinuos, la distancia entre los listones deberá permitir que cada teja se apoye sobre el listón.

En rehabilitación la flexibilidad de las placas permite la adaptación de las mismas a irregularidades en la planicie de la estructura.

La colocación de las placas comenzará siempre desde el ángulo inferior de la cubierta opuesto al viento dominante. Las placas se colocarán según líneas paralelas al alero y subiendo a escala hasta la cumbre. La parte sobrante del alero no será superior a 5 cm.

Los solapes laterales serán de una onda y los transversales de 15 cm.

Para pendientes entre 15 y 30 % no hace falta fijar las tejas. En caso de pendientes superiores será necesaria la fijación.

Para asegurar una buena ventilación de la cubierta es necesario no obstruir la cunbrera. Esto se consigue haciendo terminar las placas a 5 cm. de la cunbrera, permitiendo el paso del aire desde el alero a través de la red de protección hasta la punta de la cubierta. Esta circulación continua de aire evita la proliferación de moho y la condensación.

TONALIDADES

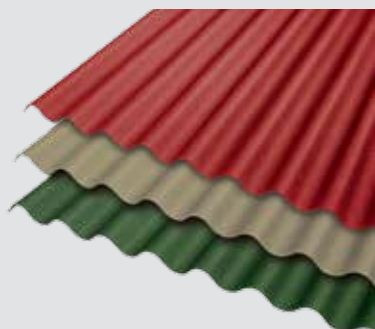


Negro

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

- . En conformidad con la norma EN 534:2007+A1:2010
- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.

Código	Producto	Dimensiones	Presentación	Aplicación
00109349	TEXSAPLACK® BT 230	2,00 x 0,99 m	150 placas / palet	Placa para tejas cerámicas curvas de 23 cm
00071411	TEXSAPLACK® BT MINI	2,00 x 0,87 m	150 placas / palet	Placa bajo tejas cerámicas curvas de distintos tamaños



APLICACIÓN

- > Cubiertas inclinadas
- > Tabiques pluviales
- > Voladizos y porches
- > Paredes térmicas exteriores

SOPORTES

- > Madera
- > Hormigón
- > Cemento

Texsaplack® standard

Texsaplack® standard es una placa bituminosa coloreada impermeable para aplicaciones en cubiertas inclinadas vistas y tabiques pluviales.



VENTAJAS

- > Resistencia a los agentes atmosféricos
- > Gran flexibilidad, permite la adaptación a cubiertas curvas con radio de 8 m.
- > Rígida, estable y ligera, gracias a su exclusiva estructura multilaminar
- > Gran rigidez: las fibras están orientadas en el sentido de las ondas
- > Color intenso y durable gracias al proceso natural de oxidación del betún.

PRESENTACIÓN

El sistema **TEXSAPLACK®** permite la impermeabilización de cubiertas inclinadas sin protección.

SOPORTE

El soporte puede ser continuo o semi-continuo de hormigón, cemento o madera.

Las placas **TEXSAPLACK®** permiten su instalación sobre estructuras antiguas gracias a su flexibilidad que permite la adaptación sobre estructuras ligeramente deformadas.

PUESTA EN OBRA

La puesta en obra de **TEXSAPLACK®** Standard es muy similar a la de **TEXSAPLACK® BT 230** y **TEXSAPLACK® MINI**.

Las placas **TEXSAPLACK® STANDARD** permiten recubrir cubiertas ya existentes si necesidad de eliminar la cubierta anterior, consiguiendo un gran ahorro en tiempo y costes.

En este caso, se fijarán los listones de 60 x 60 mm que constituirán la nueva estructura portante de la cubierta, primero paralelamente y luego perpendicularmente a la falda, con distancia a calcular en función de la carga de la nieve y el viento.

La colocación de las placas **TEXSAPLACK®** comenzará siempre desde el lado inferior de la cubierta opuesto al viento dominante. Las placas se colocarán según líneas paralelas al alero y subiendo a escala hasta la cumbre. La parte sobrante del alero no será superior a 5 cm.

El solape lateral será de una onda y el transversal de 15 cm.

TONALIDADES



Marfil



Rojo



Verde

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

. En conformidad con la norma EN 534:2007+A1:2010.

- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.

Código	Producto	Dimensiones	Presentación	Características
00071412-MARFIL	TEXSAPLACK® STANDARD M	2 x 0,95 m	150 placas / palet	Placas onduladas para cubiertas y tabiques pluviales, en colores marfil, rojo y verde
00071412-ROJO	TEXSAPLACK® STANDARD R			
00071412-VERDE	TEXSAPLACK® STANDARD V			

AUXILIARES TEXSAPLACK®

Clavos de fijación

Clavos coloreados para fijación de TEXSAPLACK®.



Código	Producto	Características	Presentación
00071413-NEGRO	FIJ. CLAVOS NEGRO	Clavos coloreados (negro)	Bolsa de 200 Ud.
00071413-ROJO	FIJ. CLAVOS ROJO	Clavos coloreados (rojo)	Bolsa de 200 Ud.



Cumbrera

Remate que une las 2 líneas de máxima cota, es decir en la cumbre del tejado.



Código	Producto	Características	Presentación
00071414-NEGRO	CUMBRERA NEGRA	Placa cumbrera negra	Paquete de 5 Ud.
00071414-ROJO	CUMBRERA ROJO	Placa cumbrera roja	Paquete de 5 Ud.

BANDAS AUTOADHESIVAS

Soprasolin®

Soprasolin® es una banda de impermeabilización autoadhesiva de muy alta resistencia al desgarro.

Compuesta de un refuerzo laminado sobre una hoja de aluminio y cubierta con betún elastómero de muy alta calidad.



VENTAJAS

- > Gran resistencia al desgarro y al punzonamiento, gracias a la armadura reforzada
- > Impermeable
- > Simplicidad de puesta en obra
- > Autoadhesiva
- > Flexible
- > Estética
- > Duradera.

EMPLEO

SOPRASOLIN® es un producto versátil, ideal para la realización de detalles de impermeabilización, reparación, puenteo, sellado de planchas de aislamiento, alfeizeres de las ventanas...

SOPRASOLIN® es ideal para la realización de los detalles en la impermeabilización, sellando para evitar las infiltraciones en las chimeneas de ventilación, rejillas de ventilación, claraboyas, canaletas, tubos de chimeneas, protección del aislamiento...

SOPRASOLIN® también permite la reparación de azulejos, tejas, pizarras, canaletas, grietas en las paredes o sellado de ventanas.

PUESTA EN OBRA

Recomendaciones preliminares

- Evitar instalar **SOPRASOLIN®** cuando la temperatura es inferior a + 5 ° C. Si fuese necesario en temperaturas frías ayudar la instalación con una pistola de aire caliente.
- La superficie debe estar seca y libre de polvo. En soportes porosos o irregulares se puede aplicar una capa de EMUFAL PRIMER.
- 1. Desenrollar, plantear y cortar el rollo a medida.
- 2. Despegue unos pocos centímetros de hoja de silicona.
- 3. Aplicar la banda sobre el soporte.
- 4. Elimine por completo la lámina de silicona, para pegarla, presione con fuerza o frote con un paño.

TONALIDADES



Terracota



Gris claro

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Emufal Primer p. 39

Código	Producto	Acabado	Ancho	Espesor	Presentación	Aplicación
00010809-GCL	SOPRASOLIN®	Gris claro	30	1 mm	Rollo: 0,3 x 10 m Caja 4 rollos: 40ml	Baberos y remates en cubiertas
00010843-TUI		Terracota	30			



SOPORTES

- > Continuo: madera o soportes derivados de madera
- > Discontinuo
- > Paneles de aislamiento

MEMBRANA TRANSPIRABLE STRATEC II

Stratec II

Membrana sintética transpirable, muy versátil y resistente para ser utilizada bajo cubiertas inclinadas ventiladas o no, acabadas con teja o placa asfáltica. Tiene una muy alta permeabilidad al vapor de agua, pero previene la entrada de la lluvia, viento, polvo y nieve.

Color gris claro antideslizante en la cara superior.

Color blanco, antideslizante en la cara inferior.



VENTAJAS

- > Alta permeabilidad al vapor de agua
- > Alta resistencia al desgarro
- > Se puede usar como barrera de lluvia
- > Puede ir en contacto directo con el aislamiento.

SOPORTE

La membrana se coloca sobre el soporte continuo o discontinuo con una separación máxima de 60 cm y en contacto con el aislamiento.

EMPLEO

STRATEC® II es una membrana sintética y muy versátil, tipo HPV (alta permeabilidad al vapor de agua) destinada a:

STRATEC® II está destinado a proteger cubiertas inclinadas de apoyo discontinuo (entrevigado máximo de 60 cm) frente al riesgo de penetración de agua, nieve, suciedad, polen, etc.

STRATEC® II se puede usar como impermeabilización temporal durante los días previos al montaje de la cobertura final.

STRATEC® II se usa también, como lámina impermeable en casas y edificios de estructura de madera.

STRATEC® II colocado en fachada y cubiertas controla el flujo de calor, aire y humedad en la vivienda, por lo que ayuda a reducir las pérdidas de calor en invierno y permite mantener un clima fresco en el interior gracias a la reflexión del calor en verano. Ayuda pues al ahorro energético y económico.

PUESTA EN OBRA

Se instalará y fijará de acuerdo con las Directrices técnicas:

- En vigas, con grapas resistentes a la corrosión o clavos de cabeza ancha galvanizados según corresponda (Entrevigado máximo de 60 cm.)

- O bien fijado al soporte continuo con listones de al menos 12 mm de espesor para crear un espacio de drenaje y dispersión de vapor entre el producto y la cubierta.

- Puede ser utilizado también sobre tableros de madera apoyados (aglomerados, contrachapados, etc), mediante fijaciones de cabeza ≥ 10 mm.

• Colocado paralelo al drenaje y con un solape mínimo de 10 cm (20 cm para $< 20\%$ pendiente).

• La cara de color blanca hacia abajo en contacto con el soporte y la gris clara hacia arriba.

• Se corta con mucha facilidad (usar cúter retráctil por mayor seguridad).



CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

En conformidad con la norma EN 13859-1 y la EN 13859-2.

- Sistema de Calidad de acuerdo a la EN ISO 9001:2008
- **STRATEC® II** satisface el CTE (Código Técnico de Edificación): HS-1 protección contra la humedad, HS-3 Salubridad ambiental y HE-1 sobre requerimientos básicos para el ahorro energético.



EN 13859-1 : 2010

EN 13859-2 : 2010

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Paneles de XPS
EFYOS

p. 112

Código	Producto	Definición	Aplicación	Presentación
00033952	STRATEC II	Membrana sintética, muy resistente y permeable al vapor	Cubierta inclinada y fachadas	Rollo de 50m x 1,50m Palet de 20 rollos



APLICACIÓN

> Cubiertas planas, terrazas, patios con tránsito peatonal

SOPORTES

> Soportes o bien directamente sobre cualquier tipo de sustrato

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



OTROS ACABADOS DE CUBIERTA

BALDOSAS FLOTANTES

Prestidalle

Loseta de madera exótica IPE (Ébano verde de América del Sur) con 7 listones. Destinada a terrazas y cubiertas exteriores con tránsito peatonal (privado y público), se colocan de modo flotante o sobre soportes fijos o regulables.



VENTAJAS

- > Estéticas
- > Aporta un acabado lujoso a la cubierta
- > Duradero: excelente resistencia a lo largo del tiempo
- > Resistencia natural a los daños provocados por insectos, así como a los hongos
- > Resistente al agua: resiste sin deterioro el contacto prolongado con la humedad externa
- > Indeformable
- > Resistencia al punzonamiento: El IPE es una madera muy dura, su valor de punzonamiento es 3 veces mayor que la del roble. Masa volumétrica en estado joven: 1.300 kg/m³
- > Sistema rápido simple y sostenible para cubiertas flotantes
- > Sin necesidad de rastreles y registrables.

EMPLEO

PRESTIDALLE está destinada a cubiertas planas, patios balcones con tránsito peatonal. Las ranuras garantizan una seguridad para el tránsito.

PRESTIDALLE se puede utilizar también para realizar la banda periférica de las cubiertas vegetales.

PUESTA EN OBRA

PRESTIDALLE se coloca sobre soportes regulables o fijos, o bien autoportante directamente sobre el soporte.

TONALIDADES



Tinte natural

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

- Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001 certificado por AFAQ.

Código	Producto	Definición	Presentación	Aplicación
00033966	PRESTIDALLE	Baldosa de madera IPE para cubiertas aptas para tráfico peatonal	Caja de 4 losetas 1 m ² / 36m ² palet	Balcones, patios, cubiertas transitables.



Sopradalle ceram

Loseta de exterior en gres cerámico monolítico de 20 mm de espesor y de 60 x 60 cm. Destinadas a cubiertas con tránsito peatonal. Posee una elevada resistencia mecánica.

Disponible en colores: crema, antracita y gris.



VENTAJAS

- > Monolítica: coloreadas en la masa
- > Registrable
- > Resistente a las fluctuaciones de temperaturas y a temperaturas extremas (de +60°C a -50°C)
- > Duradera
- > Cuadradas y estabilizadas
- > Alta resistencia a la carga de rotura
- > Antideslizante, superficie estructurada T11
- > Fácil de limpiar
- > Fácil instalación.

EMPLEO

SOPRADALLE CERAM está destinada a cubiertas planas, patios, balcones con tránsito peatonal. Se colocan sobre soportes fijos o regulables o directamente sobre geotextil, capa separadora tipo **TEXXAM 700**.

PUESTA EN OBRA

SOPRADALLE CERAM se coloca sobre los pivotes o directamente sobre el soporte, en línea o bien al tresbolillo.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001 certificado por AFAQ.

TONALIDADES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carga de ruptura (EN 1339)	Clase 110 Marcaje 11
Resistencia a la flexión (NF EN 1339)	Clase 3 (≥ 5 MPa)
Clase de resistencia mecánica	T11
Resistencia a los choques (EN ISO 10545-5)	0,88
Resistencia a la abrasión (EN ISO 10545-6)	139 mm ³
Coefficiente de dilatación térmica (EN ISO 10545-8)	6,3.10-6 °C-1
Absorción de agua (EN ISO 10545-3)	0,05 %
Resistencia a los choques térmicos (EN ISO 10545-9)	Sin daños
Resistencia a las heladas (EN ISO 10545-12)	Sin daños
Resistencia a los ataques químicos (EN ISO 10545-13)	UA ULA UHA
Resistencia a las manchas (EN ISO 10545-14)	5
Resbalamiento (DIN 5130)	R 11
Reacción al fuego (Decisión 96/603/CE modificada)	A1 – A1fl

PRODUCTO COMPLEMENTARIO



Soportes Fijos
y regulables **p. 161**



Texxam 700 **p. 53**

Código	Producto	Definición	Presentación	Aplicación
00011309	SOPRADALLE CERAM	Antracita	Loseta de cerámica de gres monolítico Baldosa 60 x 60 cm 0,36 m ² Palet de 50 unidades	Cubiertas y terrazas transitables
00011307		Crema		
00011308		Gris		

SOPORTES ALTA RESISTENCIA

Soportes

Los soportes de Soprema están diseñados para soportar baldosas con circulación peatonal, sobre soportes de hormigón y aislamiento rígido, y sobre impermeabilizaciones Soprema.

Disponibles en versión fija en 8 y 35 mm y regulables en 4 alturas: de 40 a 67, de 60 a 90, de 90 a 150 y de 150 a 260 mm.



VENTAJAS

- > Perfecta estabilidad, la base del soporte distribuye la carga
- > Alta resistencia al impacto y la carga
- > Fácil acceso para mantenimiento de la impermeabilización
- > Material imputrescible
- > Uso admitido hasta 20 cm de alto
- > La base es común a las tres alturas, lo único que hay que cambiar es la cabeza tornillo-tuerca en función de la altura deseada
- > Las bases amortiguadoras de polietileno de alta densidad, se colocan sobre la cabeza del bloque para maximizar la estabilidad y mejorar el acondicionamiento acústico
- > Crean una protección adicional a la impermeabilización, al mismo tiempo que se consigue un drenaje completo del agua pluvial debajo de las baldosas, consiguiendo gran estética e impidiendo el deslizamiento de la pavimentación.

EMPLEO

Los **SOPORTES** se usan para soportar baldosas con

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composición	Copolímero de polipropileno modificado
Temperatura	de -30 ° C a + 87 ° C
Resistencia a la rotura	> de 1 tonelada de carga sobre toda la superficie repartida > de 500 kg cargada sobre 1/4 de la superficie repartida

circulación peatonal sobre soportes de hormigón y asfalto, así como sobre impermeabilizaciones Soprema. En pavimentos flotantes en cubiertas y terrazas ventiladas.

Los **SOPORTES** se puede usar también para realizar la banda periférica de las cubiertas vegetales, como soportes de las baldosas **PRESTIDALLE** o **SOPRADALLE CERAM**.

Los soportes regulables permiten el ajuste y la nivelación de las baldosas en la obra, sin esfuerzo, sin tener que intervenir en la baldosa, con un tornillo existente en la base de los soportes que se puede ajustar con la mano o con la llave incluida en el saco de los soportes.

· El empaque en sacos permite mayor movilidad y comodidad en la fase de ejecución de la cubierta, protegiendo los soportes de la intemperie así como facilitando su reutilización.

CONSUMO

Promedio del nº de soportes:

- 7 soportes por m² con baldosas de 40 x 40 cm
- 5 soportes por m² con baldosas de 50 x 50 cm.

PUESTA EN OBRA

La llave especial permite un fácil ajuste de la tuerca del perno hasta una distancia de 20 cm.

En el caso de los bordes o ángulos contra petos de cubiertas o terrazas, es necesario cortar las aletas separadoras para utilizarse como un simple apoyo.

CERTIFICACIONES Y NORMATIVA

Sistema de Calidad de acuerdo a la ISO:9001.

Base amortiguadora

La base amortiguadora permite una perfecta estabilidad de las losetas, al mismo tiempo que permite una mejora del confort acústico.

Código	Producto	Definición	Presentación
00071390	SOPORTE FIJO 8 MM		18 sacos de 100 uds.
00071391	SOPORTE FIJO 35 MM		18 sacos de 60 uds.
00071392	SOPORTE REGULABLE 40/67 MM		18 sacos de 60 uds.
00071393	SOPORTE REGULABLE 60/90 MM		18 sacos de 50 uds.
00071394	SOPORTE REGULABLE 90/150 MM		18 sacos de 30 uds.
00071395	SOPORTE REGULABLE 150/260		18 sacos de 25 uds.
00071480	BASE AMORTIGUADORA		Caja de 120 unidades

ÍNDICE Alfabético

AGLOMERADO ASFÁLTICO	42
AISSLADECK® BV	123
ALSAN® 070	110
ALSAN® 071	110
ALSAN® 076	110
ALSAN® 170	98
ALSAN® 171	99
ALSAN® 172	100
ALSAN® 770	101
ALSAN® 770 TX	102
ALSAN® 870 RS	103
ALSAN® 970 F	104
ALSAN® 970 FT	104
ALSAN® 972 F	105
ALSAN® DECO MIX 1101	109
ALSAN® DECO MIX 3102	109
ALSAN® DECO MIX 5102	109
ALSAN® DECO MIX 5104	109
ALSAN® DECO MIX 7102	109
ALSAN® DECO MIX 7103	109
ALSAN® DECO MIX 7104	109
ALSAN® DECO MIX 7107	109
ALSAN® DISOLVENTE V	109
ALSAN® SÍLICA FINA	108
ALSAN® SÍLICA GRUESA	108
ALSAN® VELO P 105	107
ALSAN® VELO P 15	107
ALSAN® VELO P 26	107
ALUFAL SBS	30
ÁNGULO CÓNICO FLAGON® EN PVC	73
ÁNGULO CÓNICO FLAGON® EN TPO	84
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 145 EXTERNO PVC	73
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 145 EXTERNO TPO	84
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 145 INTERNO TPO	84
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 95 EXTERNO PVC	73
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 95 EXTERNO TPO	84
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 95 INTERNO PVC	73
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 95 INTERNO TPO	84
ÁNGULO DE 90° FLAGON® 145 INTERNO PVC	73
ÁNGULO ONDA FLAGON® EN PVC	73
ÁNGULO ONDA FLAGON® EN TPO	84
ASFALTO 85/40 EN SACOS	42
ASFAPLAX FP 3 KG	26
ASFAPLAX FP 4 KG	26
ASFAPLAX FV 3 KG	25
ASFAPLAX FV 4 KG	25
ASFAPLAX FV 4 KG. MIN	25
ASFAPLAX FV 3 KG	28
BANDAS DESOLARIZACIÓN AUTOADHESIVAS TEXFON	143
BARRA PERFORADA EN CHAPA ZINCADA	71
BARRA PERFORADA EN CHAPA ZINCADA	82

BASE AMORTIGUADORA	161
BITUSTICK	153
CAMPOLIN®	90
CAMPOLIN® FIBER	90
CAZOLETA EPDM	44
CAZOLETAS EPDM SIFÓNICAS CON PARAGRAVILLAS	44
CHIMENEA AIREACIÓN NORMAL	45
CHIMENEA AIREACIÓN TÉGOLA	152
CONEXIÓN 80 MM	45
COPPER ART	70
CUMBRERA NEGRA	157
CUMBRERA ROJO	157
DECOR PROFILE COPPER ART	74
DECOR PROFILE PVC	74
DECOR PROFILE SILVER ART	74
DESAGÜE LATERAL CIRCULAR PVC	74
DESAGÜE LATERAL CIRCULAR TPO	85
DESAGÜE LATERAL RECTANGULAR PVC	74
DESAGÜE LATERAL RECTANGULAR TPO	85
DESAGÜES PARA PLUVIALES PVC	73
DESAGÜES PARA PLUVIALES TPO	84
DIFUSOR PVC LÍQUIDO	75
DIFUSOR PVC LÍQUIDO	86
DIFUSOR THF	75
DIFUSOR THF	86
DILUYENTE THF	75
DILUYENTE THF	86
DRENTX IMPACT 100	59
DRENTX IMPACT 200	59
DRENTX IMPACT GARDEN	59
DRENTX IMPACT PARKING	59
DRENTX PERFIL	60
DRENTX PROTECT 400	58
DRENTX PROTECT MAXI	58
DRENTX PROTECT MAXI GARDEN	58
DRENTX PROTECT PLUS	58
ELASTOPHENE ELITE FV 4 KG	19
EMUFAL MUR	40
EMUFAL PRIMER	39
EMUFAL RENOVE	41
EMUFAL SOLID	39
ENLACE CIRCULAR FLAGON® EN PVC	74
ENLACE CIRCULAR FLAGON® EN TPO	85
ENLACE CÓNICO FLAGON® PVC	74
ENLACE CÓNICO FLAGON® TPO	85
ENLACE ELEMENTOS PASANTES EN PVC	74
ENLACE ELEMENTOS PASANTES EN TPO	85
ENLACE PARA DESAGÜE ANGULAR	74
ENLACE PARA DESAGÜE ANGULAR TPO	85
EXHALADOR DE VAPOR FLAGON EN PVC	74
EXHALADOR DE VAPOR FLAGON® EN TPO	85
FIJ. CLAVOS NEGRO	156
FIJ. CLAVOS ROJO	156
FIJACIÓN PTH 120	134
FIJACIÓN PTH 70	134
FIJACIÓN PTH 90	134
FIJACIONES DRENTX	60
FLAGOFIL PVC	72
FLAGOFIL TPO	82
FLAGON® AT 150	77

FLAGON® AT 120	77
FLAGON® BSL 150	76
FLAGON® BSL 200	76
FLAGON® CLEANER PVC	75
FLAGON® CLEANER TPO	86
FLAGON® EP/PR 120	79
FLAGON® EP/PR 120 ENERGY PLUS	80
FLAGON® EP/PR 150	79
FLAGON® EP/PR 150 ENERGY PLUS	80
FLAGON® EP/PR 180	79
FLAGON® EP/PR 180 ENERGY PLUS	80
FLAGON® EP/PR 200	79
FLAGON® EP/PR 200 ENERGY PLUS	80
FLAGON® EP/PR V 150	79
FLAGON® EP/PR V 150 ENERGY PLUS	80
FLAGON® EP/PR V 180	79
FLAGON® EP/PR V 180 ENERGY PLUS	80
FLAGON® EP/PR V 200	79
FLAGON® EP/PR V 200 ENERGY PLUS	80
FLAGON® EP/PV 120	78
FLAGON® EP/PV 150	78
FLAGON® EP/PV 180	78
FLAGON® EP/PV 200	78
FLAGON® EP/PV F 120	78
FLAGON® EP/PV F 150	78
FLAGON® EP/PV F 180	78
FLAGON® EP/PV F 200	78
FLAGON® EP/S 150	81
FLAGON® PVC WALKWAY	70
FLAGON® S 150	70
FLAGON® SFb 150	67
FLAGON® SFb 180	67
FLAGON® SFb 200	67
FLAGON® SFb 240	67
FLAGON® SFc 120	66
FLAGON® SFc 150	66
FLAGON® SFc 180	66
FLAGON® SFc 180 ENERGY PLUS	69
FLAGON® SFc 200	66
FLAGON® SR 120	68
FLAGON® SR 120 ENERGY PLUS	69
FLAGON® SR 150	68
FLAGON® SR 150 ENERGY PLUS	69
FLAGON® SR 180	68
FLAGON® SR 180 ENERGY PLUS	69
FLAGON® SR 200	68
FLAGON® SRF 120	68
FLAGON® SRF 150	68
FLAGON® SRF 180	68
FLAGON® SRF 200	68
FLAGON® SV 120	66
FLAGON® SV 150	66
FLAGON® SV 180	66
FLAGON® SV 200	66
FLAGON® TPO WALKWAY	81
FLEXOCOL A 89	71
FLEXOCOL A 89	82
FLEXOCOL PVC	71
FLEXOCOL TPO	82
FRESADORA	75

FRESADORA	86	PARAHOJAS UNIVERSAL	84	TECSOUND® S LAM 50	128
GÁRGOLA 100 MM	45	PASTA FLAGON® PVC	75	TECSOUND® SY 35	128
GÁRGOLA LARGO 425 MM (45°)	45	PASTA FLAGON® TPO	86	TECSOUND® SY 50	128
GÁRGOLA LARGO 425 MM (90°)	45	PERFIL A PARED EN PVC	72	TECSOUND® SY 70	128
GÁRGOLA PARA BALCONES COLOR: BLANCO	45	PERFIL A PARED EN TPO	83	TECSOUND® TUBE	131
GÁRGOLA PARA BALCONES COLOR: ROJO	45	PERFIL METÁLICO PARA LÁMINAS	45	TÉGOLA CANADESE STANDARD	151
GEOLAND HT 120/3300	54	PERFIL PERIMETRAL EN PVC	72	TERMITA®	147
GEOLAND HT 150/3300	54	PERFIL PERIMETRAL EN TPO	83	TEXALASTIC A	91
GEOLAND HT 200/3300	54	PERFIL PIRAMIDAL TPO	85	TEXALASTIC B	91
GEOLAND HT 300/3300	54	PIZARRILLA	108	TEXCAP F	95
GEOLAND HT 400/3300	54	PLANCHA COLAMINADA EN PVC	72	TEXCAP FT	95
GEOLAND HT 500/3300	54	PLANCHA COLAMINADA EN TPO	83	TEXFON	140
HESIFAL FP 4 KG	31	PLETINA DE FIJACIÓN EN PVC	72	TEXKAT	109
HESIFAL FV 4 KG	29	PLETINA DE FIJACIÓN EN TPO	83	TEXLOSA 40/35 R BLANCA	120
HESIFAL FV 4 KG MIN	30	PRESTIDALLE	159	TEXLOSA 40/35 R GRIS	120
INSOFLEX®	137	PVC 0,8	70	TEXLOSA 50/35 R BLANCA	120
INSOPLAST® 3 KG	135	PVC 1,2	70	TEXLOSA 50/35 R GRIS	120
INSOPLAST® 6 KG	135	RODILLO DE CAUCHO PVC	75	TEXLOSA 60/35 R BLANCA	120
INSOPLAST® AA 6	136	RODILLO DE CAUCHO TPO	86	TEXLOSA 60/35 R GRIS	120
INSOPLAST® AA 6 PLACAS	136	ROOFTEX V 120 / 1100	52	TEXLOSA 80/35 R BLANCA	120
JOINFAL®	42	ROOFTEX V 120 / 2200	52	TEXLOSA 80/35 R GRIS	120
JUNTA ANTIPUNZONAMIENTO FLAG	71	ROOFTEX V 150 / 1100	52	TEXPRIMER	93
JUNTA ANTIPUNZONAMIENTO FLAG	82	ROOFTEX V 150 / 2200	52	TEXPUR	94
JUNTALEN 20 MM	43	ROOFTEX V 200 / 2200	52	TEXSAPLACK® BT 230	154
JUNTALEN 30 MM	43	ROOFTEX V 300 / 2200	52	TEXSAPLACK® BT MINI	154
MOPLAS SBS FV 25 GR-S	29	ROOFTEX V 400 / 2200	52	TEXSAPLACK® STANDARD M	155
MOPLY N PLUS FV 3 KG	28	ROOFTEX V 500 / 2200	52	TEXSAPLACK® STANDARD R	155
MORRIÓN UNIVERSAL	44	SILVER ART	70	TEXSAPLACK® STANDARD V	155
MORTERPLAS FP 3 KG	26	SOPORTE FIJO 35 MM	161	TEXSELF 1,5	36
MORTERPLAS FP 4 KG	26	SOPORTE FIJO 8 MM	161	TEXSELF GS 2	37
MORTERPLAS FP 4 KG GARDEN	26	SOPORTE REGULABLE 40/67 MM	161	TEXSELF M	36
MORTERPLAS FP 4,8 KG	26	SOPORTE REGULABLE 150/260	161	TEXSELF PE 2	37
MORTERPLAS FPV 4 KG MIN	27	SOPORTE REGULABLE 60/90 MM	161	TEXSILEN	142
MORTERPLAS FPV 5 KG MIN	27	SOPORTE REGULABLE 90/150 MM	161	TEXSIMPACT	141
MORTERPLAS FV 3 KG	25	SOPRADALLE CERAM	160	TEXSIMPACT 10 MM BANDA MURO	143
MORTERPLAS FV 4 KG	25	SOPRADÈRE®	40	TEXTIL	106
MORTERPLAS FV 4 KG. MIN	25	SOPRAGUM ELITE PE 4 KG	21	TEXTOP	38
MORTERPLAS GARDEN MIN V	27	SOPRALAST 50 TV ALU	23	TEXTOP	92
MORTERPLAS PARKING	34	SOPRALAST 50 TV INOX	22	TEXXAM 1000 / 2200	53
MORTERPLAS SBS FM 3 KG	31	SOPRALENE ELITE FP 4 KG	20	TEXXAM 1500 / 2200	53
MORTERPLAS SBS FM 3 KG	33	SOPRALENE ELITE FM 5 KG D-TOX	24	TEXXAM 3000 / 2200	53
MORTERPLAS SBS FM 4 KG	34	SOPRALENE ELITE FP 5 KG MIN GRIS	20	TEXXAM 700 / 1100	53
MORTERPLAS SBS FM 5 KG MIN	33	SOPRAMASTIC 200	41	TEXXAM 700 / 2200	53
MORTERPLAS SBS FP 3 KG BAND 33	43	SOPRASOLIN®	157	TIRAS DE FLAGON® EP/PV 150	81
MORTERPLAS SBS FP 4 KG	31	STRATEC II	158	TIRAS DE FLAGON® SV 150	70
MORTERPLAS SBS FP 4,8 KG	31	TAPA PARA EXHALADOR	74	TRANSIFAL C-40	43
MORTERPLAS SBS FP-T 6 KG. MIN.	35	TAPA PARA EXHALADOR TPO	85	VAPOR FLAG LÁMINA EN LDPE	81
MORTERPLAS SBS FPV 4 KG MIN	32	TECSOUND LAM 100	127	VAPOR FLAG LÁMINA EN LDPE	70
MORTERPLAS SBS FPV 5 KG MIN	32	TECSOUND® 100	127	WELDING TESTER	75
MORTERPLAS SBS FV 3 KG	29	TECSOUND® 2 FT 80	130	WELDING TESTER	86
MORTERPLAS SBS FV 4 KG	29	TECSOUND® 35	127	XPS 500	119
MORTERPLAS SBS FV 4 KG MIN	30	TECSOUND® 50	127	XPS CB	118
MORTERPLAS SBS GARDEN MIN	32	TECSOUND® 70	127	XPS CR	114
PARAGRAVAS CON ASTA UNIVERSAL	73	TECSOUND® FT 40	129	XPS CW	116
PARAGRAVAS CON ASTA UNIVERSAL	84	TECSOUND® FT 55	129	XPS PM	117
PARAGRAVILLAS SOMBRERO	44	TECSOUND® FT 55 AL	132	XPS SL	113
PARAGRAVILLAS ZINC	44	TECSOUND® FT 75	129	XPS TR	115
PARAHOJAS PARA DESAGÜE ANGULAR	74	TECSOUND® S 100	128		
PARAHOJAS PARA DESAGÜE ANGULAR TPO	85	TECSOUND® S 50 BAND 50	133		
PARAHOJAS UNIVERSAL	73	TECSOUND® S LAM 100	128		

El grupo SOPREMA a vuestro servicio

¿Queréis un interlocutor comercial?

Contactad con nuestro Servicio de Asistencia al Cliente - Tel. : (+ 34) 93 635 14 00

¿Tenéis consultas técnicas sobre la puesta en obra de nuestros productos?

Contactad con nuestro Servicio de Atención Técnica - Tel.: (+ 34) 93 635 14 08

Toda la información disponible en nuestra web

www.soprema.es

SOPREMA
GROUP

www.soprema.es



ER-0280/1994



UNE-EN ISO
9001:2008

SOPREMA IBERIA, S.L.U.
C/ Ferro, 7 - Pol. Ind. Can Pelegrí
08755 Castellbisbal - Barcelona. Spain

Febrero 2018