



MOLDE EFFISUS STOPPER EC/ CE

DESCRIPCIÓN

El sistema Effisus Stopper sustituye a los sistemas metálicos tradicionales de sellado de perforaciones por un sistema versátil, con componentes prefabricados y sellantes de relleno en estado fluido, que puede ser fácilmente instalado en menos de 15 minutos – sin necesitar remates perimetrales o fijación mecánica. Desarrollado para utilizar en revestimientos de cubiertas con múltiples capas de asfalto o alquitrán. También indicado para sistemas de impermeabilización con una capa única de PVC, EPDM, PIB e TPO (con TPO es necesario la utilización del Primario Effisus Coat TP). Una vez instalado correctamente, este sistema forma un anillo engomado, duradero e impermeable alrededor de perforaciones con cualquier dimensión.

El sistema Effisus Stopper está formado por tres componentes:

- Molde Effisus Stopper EC /CE: moldes exteriores circulares, rectos y esquinas.
- Sellante Effisus Stopper M-1: sellante estructural para pegado/sellado o utilización como primario.
- Sellante Effisus Stopper 1-P: sellante de relleno.

Los moldes Effisus Stopper EC / CE - moldes exteriores prefabricados - están compuestos por una resina de poliéster gris. Los moldes exteriores circulares tienen un diámetro de 12.5cm a 19cm. Están disponibles en piezas rectas de 15cm y 30.5cm para extensión de los moldes circulares, pudiendo combinarse con esquinas para obtener sellamientos con forma rectangular. Todas las piezas tienen 5 cm de altura. Las superficies curvas exteriores son resistentes al hielo, corrosión, UV (rayos ultra-violeta) y agua estancada.

El Sellante Effisus Stopper M-1 es un sellante estructural de masilla, autofijante, compatible con la humedad.

El Sellante Effisus Stopper 1-P es un sellante de relleno gris claro, muy flexible, autonivelante compatible con la humedad. Es también 100% goma sólida, no se derrite o encoge, es resistente y no se descompone. Suministrado en envases de 830ml o de 2 litros (4 por paquete). El sellante no utilizado se puede cerrar y utilizar de nuevo.

OTROS

El Sellante Effisus Stopper M-1 es un sellante estructural utilizado para:

- Pegar firmemente la superficie de la cubierta a los moldes exteriores Effisus Stopper EC o CE.
- Sellar la base del elemento de perforación y el perímetro de los moldes exteriores.
- Aplicar como primario en la superficie del elemento de perforación.

El Effisus Stopper 1-P es un sellante de relleno para el interior del molde exterior, formando un sellado en goma-caucho con 5cm de ancho. Un envase de 3.8 litros o dos de 2 litros son suficientes para completar 2 Stoppers circulares con 19cm de diámetro o 6 con 12.5cm de diámetro.

Atención

Los tubos y otros elementos de perforación deben de limpiarse con un cepillo de acero para eliminar restos de plásticos, cementos y asfaltos.

Características especiales

Instalación rápida – reduce significativamente la mano de obra.

Excelente adherencia a la mayoría de materiales utilizados en el revestimiento de cubiertas.

No son necesarios acabados en el perímetro o fijaciones mecánicas.

Flexible desde -40°C. Estable hasta +93.3°C.

El sellante Effisus Stopper 1-P (sellante de relleno) se adapta a los movimientos. Utilizar en membranas granuladas y situaciones con movimientos excesivos.



OTROS

Restricciones

No instalar por debajo +1.1°C.

No utilizar en Hypalon o membranas de betún modificado APP con superficie lisa. Para APP liso, probar sobre una capa de APP granulado antes de la instalación.

Es necesario utilizar el Primario Effisus Coat TP para membranas en TPO.

Medidas del Molde Effisus Stopper CE

Secciones rectas con medidas de 15cm y 30.5cm para extensiones de los moldes circulares.

Utilizables con ambos diámetros.

Circular con 19cm de diámetro interior.

Cantos del Molde Effisus Stopper CE

Cantos utilizables con las secciones rectas, para obtener formas rectangulares.

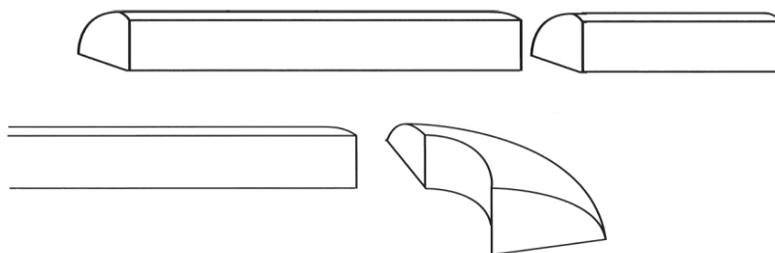


Fig. 1 – Cantos del Molde Effisus Stopper CE

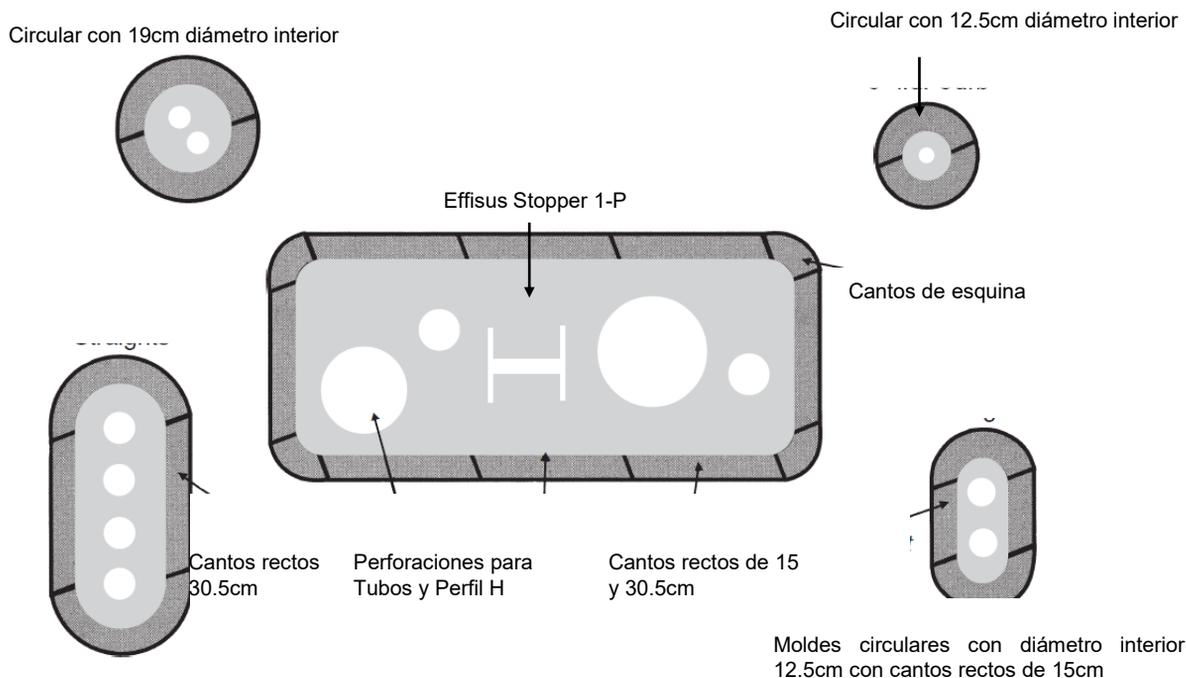


Fig. 2 – Vista Aérea del Molde Effisus Stopper EC - Cantos rectos y curvos

Versión

V 1.1 – AT – 22/07/2011



SELLANTE EFFISUS STOPPER 1-P

DESCRIPCIÓN

El sellante Effisus Stopper 1-P es un sellante de secado rápido para utilizar con el sistema Effisus Stopper. Puede ser utilizado en ambientes húmedos, secos o fríos, no contiene disolventes o disocianatos, no se contrae después de su secado. No se decolora a la exposición de rayos UV, no produce gases ni forma burbujas en superficies húmedas, al contrario de lo que pasa frecuentemente con sellantes con base de uretano. El Sellante Effisus Stopper 1-P tiene propiedades de resistencia "elastomérica" y posee una excelente adherencia con la mayoría de materiales utilizados en la construcción. Puede ser utilizado eficientemente en condiciones difíciles, con un secado perfecto e incluso, con humedad y a bajas temperaturas (-1.1°C). Su flexibilidad, permite una mayor adaptación a movimientos frente a otros sellantes tradicionales con base de uretano.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tecnología de Poliéteres

Ventajas

- Sin disolventes, 100% sólidos, no se contrae.
- No libera gases en superficies húmedas.
- Se puede pintar después de 24 horas.
- Autonivelante, no es necesario herramientas específicas o mezclas.
- Puede ser aplicado en temperaturas de hasta -1.1°C.
- Extensiones de garantía disponibles.

Reglamentación

- Cumple con OTC Rule for Sealant and Caulks.
- Verifica los requisitos de las California Regs: CARB and SCAQMD.
- Cumple con California Proposition 65.
- Cumple con los requisitos USDA para el uso con los alimentos.

Normas ambientales

- LEED 2.2 for New Construction and Major Renovations: Low Emitting Materials (Section 4.1) 1 Point.
- NAHB Model Green Home Buildings Guidelines: 5 Global Impact Points.
- VOC Content at 240°C: less than 25grams/liter (including water), ASTM D2369, EPA Method 24.

OTROS

Limitaciones

- No utilizar en TPO sin aplicar el Primario Effisus Coat TP.
- No utilizar en membranas Hypalon.
- En membranas APP lisas es necesario el pegado previo de una lamina de betún alrededor de la perforación.
- No utilizar en áreas sujetas a inmersión continua.
- En áreas donde este previsto la exposición prolongada a productos químicos, contactar con el Servicio Técnico.
- Eliminar todos los restos y sellantes antes de su aplicación.
- No almacenar en ambientes con temperaturas elevadas.
- Mantener el producto a temperatura ambiente antes de su aplicación (mejores resultados).
- No aplicar en temperaturas por debajo de -1.1°C.
- Probar y evaluar todas las pinturas antes de su aplicación. Los tintes alquídicos o "al aceite", pueden retrasar el secado.



OTROS

Embalaje

De 300ml

24 unidades/caja, 45 caja/pale

De 825ml

12 unidades/caja, 40 caja/pale

Cartuchos de 2 litros

4 cartuchos/caja, 45 caja/pale

Envases de 19 litros

Disponibles para pedidos especiales

Instrucciones de Aplicación

Eliminar todos los residuos de materiales previamente aplicados como sellante, masillas, cemento, asfalto y otros contaminantes con un cepillo de alambre. Con un cepillo eliminar todas las partículas sueltas.

Sellar la base de cada elemento de perforación con el Sellante Effisus Stopper M-1 (sellante estructural). Rodear la superficie de estos elementos con el Sellante Effisus Stopper M-1 hasta 7.5cm por encima del revestimiento de la cubierta.

Para el sistema Effisus Stopper, pegar toda la base del Molde Effisus Stopper EC o CE (molde exterior) a la superficie de la cubierta y sellar todas las juntas con el Sellante Effisus Stopper M-1. Aplicar una línea de Sellante Effisus Stopper M-1 en todo el perímetro exterior de la base del Molde Effisus Stopper EC/CE, y alisar con una espátula. Consultar la Ficha Técnica del sistema Effisus Stopper para información completa de las instrucciones de aplicación.

Cortar la tapa del tubo del Sellante Effisus Stopper 1-P y perforar la película de protección del tubo. Usar una pistola aplicador o en el caso de utilizar un cartucho, retirar el tapón, apretar para eliminar el exceso de aire y aplicar.

NO USAR disolventes con base de petróleo como aguarrás o xileno. Conservar el Sellante Effisus Stopper 1-P a temperatura ambiente antes de su aplicación, para asegurar un perfecto nivel. Para asegurar un pegado adecuado, hacer una prueba y ver los resultados. Antes de instalarlo hay que secar todo el agua acumulada. Instalar un cordón con el relleno apropiado para evitar un pegado a tres puntos.

Tiempo de Secado

El Sellante Effisus Stopper 1-P seca con humedad. El tiempo de secado depende de las condiciones ambientales. El secado se realiza a razón de 0.65cm por semana a una temperatura de 21.1°C y humedad relativa del 40%. Temperaturas y humedades distintas pueden disminuir o elevar las medidas de secado. Profundidades superiores a 5cm secaran de 2 a 3 meses.

Restricciones

No utilizar en membranas Hypalon.

No utilizar en TPO sin utilizar el Primario Effisus Coat TP.

En membranas APP lisas es necesaria el pegado de una pieza de betún alrededor de la perforación antes de instalar el sistema Effisus Stopper.

No utilizar primario para asfalto en las áreas de pegado!

Nota: para permitir un engomado ideal, respetar una distancia mínima constante de 2.5cm entre la superficie del elemento de perforación y la superficie interior de los moldes exteriores Effisus Stopper EC/CE.

Atención

Evitar el contacto prolongado con la piel. El adhesivo fresco es irritante para los ojos. En caso de contacto, lavar inmediatamente con agua en abundancia. Contactar con un oftalmólogo. Leer siempre las Fichas de Seguridad y Fichas Técnicas mas actualizadas. La información de primeros socorros esta incluida en las Fichas de Seguridad proporcionadas por Up-Way Systems. El uso adecuado y la correcta utilización del producto son responsabilidad del instalador. Antes de iniciar el proyecto dirigir las preguntas a los Servicios Técnicos +351 252 809 121.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



OTROS

Advertencia

Lea y asegúrese que se cumplen las normas técnicas y de seguridad. La utilización e instalación correctas son responsabilidad del instalador. Cualquier pregunta dirigida a los Servicios Técnicos deberá ser realizada a través del número +351 252 809 121 y antes del inicio del proyecto.

Limitaciones de reparación y responsabilidad

Si se probara que el Sellante Effisus Stopper 1-P tiene algún defecto, las únicas responsabilidades de Up-Way Systems, será la devolución del precio de compra o la reparación, o sustitución del producto Up-Way Systems. A Up-Way Systems no será responsable de otras pérdida o daños, emergentes o indirectos, especiales, incidentales o consecuentes, independientemente de la interpretación de la ley aplicable, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.

Documento

Edición 09-20-10

Versión

V 1.1 – AT – 22/07/2011

SELLANTE EFFISUS STOPPER M-1

DESCRIPCIÓN

El sellante Effisus Stopper M-1 es un adhesivo / sellante estructural en poliéster secado con humedad, desarrollado para aplicación en climas húmedos, secos o fríos. No contiene disolventes o isocianatos, no se encoge después del secado, no se deteriora con la exposición a la radiación UV, no libera gases, ni forma burbujas en superficies húmedas, al contrario de lo que ocurre con frecuencia con sellantes con base de uretano. El Sellador Effisus Stopper M-1 tiene un excelente comportamiento en la mayoría de los materiales utilizados en la construcción. Es capaz de soportar movimientos superiores al 25% en compresión o extensión. Puede ser utilizado eficientemente en condiciones de construcción difíciles y secará en condiciones con baja humedad o bajas temperaturas (-1,1°C).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tecnología de Poliéteres

Normas de Rendimiento Aplicables

ASTM C-920, Type S, Grade NS, Class 25, Uses NT, T, M, G, A, and O.

Federal Specifications TT-S-00230-C Type II, Class A.

Corps of Engineers CRD-C-541, Type II, Class A.

Canadian Standards Board CAN 19, 13-M82.

AAMA 802.3-08 Type II, AAMA 803.3-08 Type I, and AAMA 805.2-08 Group C.

Cumplimiento de Reglamentación

Cumple la OTC Rule for Sealant and Caulks.

Verifica los requisitos de BAAQMD, CARB e SCAQMD.

Cumple los requisitos USDA para el contacto con alimentos.

Normas ambientales

LEED 2009 for New Construction and Major Renovations: Low Emitting Materials.

NAHB Model Green Home Buildings Guidelines: 5 Global Impact Points.

VOC Content at 115°C: less than 20grams/liter (including water), ASTM D2369, EPA Method 24.

Vantajas

Sin disolventes, 100% sólidos, no se encoge

No se escurre, se puede aplicar en vertical o en techos.

Se forma una capa en 20 minutos, no coge suciedad.

No libera gases en superficies húmedas.

Color muy estable, no se descolora debido a la acción de la radiación UV.

Posible pintar después de 24 horas (ver limitaciones).

Embalaje para aplicaciones con pistola, no son necesarias herramientas específicas o mezclas.

Puede aplicarse a temperaturas de hasta -1.1°C.

Colores

Blanco

Gris

Color caliza

Negro

* Los colores especiales sólo están disponibles para cantidades mínimas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Embalaje

- 300ml

24 unidades / caja, 45 cajas / pale

- 600ml

12 unidades / caja, 45 cajas / pale

- 850ml

12 unidades / caja, 40 cajas / pale

Para pedidos especiales están disponibles envases de 7.6litros y de 19 litros, o contenedores de 190 litros

Preparación de la junta

Las superficies de la junta deberán estar limpias, secas y libres de todo tipo de contaminación, incluyendo: suciedad, aceites, grasas, alquitrán, cera, óxido o cualquier otra sustancia que pueda inhibir el rendimiento del sellador.

Diseño de la junta

Instalar todas las aplicaciones de juntas de acuerdo con las recomendaciones y pautas ASTM y SWRI. Las juntas deben proyectarse de forma que la profundidad de la junta sea la mitad de su ancho (profundidad: ancho - 1: 2). Controlar la profundidad de sellante utilizando un cordón de llenado específico para el efecto en polietileno que deberá ser un 25% más ancho que la apertura de la junta a temperatura estándar. Para prevenir una adherencia en tres puntos, utilizar un cordón de llenado de la junta o pegar una cinta para romper la conexión con el fin de asegurar el movimiento adecuado de la junta y un sellado impermeable a largo plazo. En caso de que la configuración de la junta no permita el uso de un cordón de llenado, Up-Way Systems recomienda el uso de un elemento de pegado que rompa la conexión.

Ancho de la Junta (mm)	Profundidad de la Junta (mm)
6-13	6
13-19	6-10
19-25	10-13
25-50	13

Utilización
Juntas de Dilatación
Hormigón Prefabricado
Bloques y Albañilería
Muros Cortina
Molduras de Puertas y ventanas
Extensiones
Parapetos
Juntas Soldadas
Transporte
Sellado a los Agentes Atmosféricos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades típicas del sellante sin curar	
Pistola	Queda Zero ASTM C 697
Viscosidad	800,000+cps Brookfield RVF, TF spindle, 4 RPM, 73°F
Tiempo hasta la formación de la capa exterior	20 minutos ASTM C-679
Olor	Ligero olor a menta

Propiedades típicas del selante curado		
Estiramiento de rotura	400 – 550%	ASTM D-412
Dureza Shore A	45 +/- 3	ASTM C-661
Resistencia al cizallamiento	400 PSI	ASTM D-1002
Flexibilidad a baja temperatura	Menos 12°C Pasa mandrel 0.6cm	ASTM D-816
Contracción	Después de 14 días no existe contracción mensurable	
Temperatura de servicio	-40°C a +93.3°C	
Plazo de validez	Cartuchos: 1 año Tubos: 1 año Latas: 3 meses	

Sustratos compatibles *
EPDM y betún modificado SBS
Aluminio y metal galvanizado
Plásticos de Ingeniería, PVC
Vidrio
Fibra de vidrio FRP
Madera
ETICS
Bloques y Ladrillo
Espuma EPS
Hormigón y Piedra Natural

* Realizar test para garantizar la adherencia adecuada.

OTROS – GUIAS DE APLICACIÓN

Hormigón

Antes de la aplicación, eliminar cualquier contaminación residual mediante abrasión mecánica, chorro de arena o lavado. En hormigón reciente, quitar todos los agentes de desencofrado, hormigón suelto o friable. Antes de la aplicación del Sellador Effisus Stopper M-1 secar toda el agua visible y acumulada. Instale un cordón de llenado adecuado para evitar un pegado a tres puntos

Metal

Preparar todas las superficies metálicas para asegurar una máxima adherencia. Quitar todos los vestigios de óxido, material suelto u otros residuos con un cepillo de alambre hasta obtener una superficie metálica brillante. Quitar las películas, las capas sueltas o inapropiadas y los aceites con un disolvente apropiado como Alcohol. *

Up-Way Systems recomienda que antes de iniciar un proyecto se realicen pruebas de adherencia en todos los sustratos con capas. Por favor, contacte con nuestros Servicios Técnicos para instrucciones y recomendaciones de aplicación específicas.

Madera

La madera deberá estar limpia, sin áreas deterioradas y secas antes de la aplicación del sellante. Permitir que la madera tratada envejezca por seis meses antes de la aplicación. Quitar todas las tintas y coatings (o realizar pruebas para confirmar la compatibilidad) para garantizar una adherencia adecuada. No utilizar en madera retardante al fuego.

Aplicación del primario

En la mayoría de las situaciones el uso del Sellador Effisus Stopper M-1 no requiere la aplicación de un primario. Sin embargo, ciertas aplicaciones o sustratos pueden requerir un primario para garantizar un sellado impermeable y un pegado duradero. La determinación de la necesidad de aplicación de un primario es responsabilidad del aplicador. En cualquier aplicación en que se prevea una inmersión prolongada, Up-Way Systems recomienda que se utilice el primario..

Almacenamiento

Almacenar en lugar seco y fresco, en los envases originales sin abrir. Proteger los envases no abiertos del agua, del calor y de la radiación solar directa. Las temperaturas elevadas disminuyen la validez del producto. El Sellador Effisus Stopper M-1 no se huela

Plazo de validez

Un año a partir de la fecha de producción cuando se almacena en ambientes normales. Las temperaturas elevadas y las altas temperaturas pueden reducir significativamente la validez del producto. Los cubos y los pedidos especiales tienen una validez de tres meses.

Instrucciones de Aplicación

Quitar toda la suciedad, la pintura suelta, el hielo u otros contaminantes de las superficies de trabajo utilizando alcohol. NO USAR disolventes con base de petróleo tales como aguarrás o xileno. Mantener el Sellador Effisus Stopper M-1 a temperatura ambiente antes de la aplicación para permitir una fácil aplicación y nivelación. Probar y evaluar para garantizar una adherencia adecuada. Aplicar cuidadosamente el sellador con una pistola para conseguir un cordón liso y continuo. Si es necesario trabajar el sellador hacerlo en los 15 minutos siguientes a la aplicación. No utilizar en las membranas Hypalon. En las membranas de TPO utilizar el primario Effisus Coat TP. En superficies con APP liso pegar una pieza de APP granulado antes de la instalación del sistema Effisus Stopper

Limpiar

Si el Sellante no está seco puede ser retirado con un disolvente como por ejemplo alcohol. El sellador seco puede ser retirado por abrasión..

Atención

Evitar el contacto prolongado con la piel. El adhesivo fresco es irritante para los ojos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. Contacto con un oftalmólogo. Para información de primeros auxilios, por favor verifique la Ficha de Seguridad del material disponible por Up-Way Systems.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

OTROS**Limitaciones**

En áreas donde está prevista la exposición prolongada a los químicos, contactar a los Servicios Técnicos para recomendaciones específicas.

Permitir que la madera tratada envejezca por lo menos 6 meses antes de la aplicación de acuerdo con las directrices APA.

No utilizar en áreas sujetas a inmersión continua.

No almacenar en ambientes con temperaturas elevadas.

Quitar todos los sellos y sellantes antes de la aplicación.

No aplicar a temperaturas por debajo de -1.1°C.

Probar y evaluar todas las pinturas antes de la aplicación. Las tintas alquídicas o con base de aceites pueden tardar más en secarse.

No utilizar en TPO sin aplicar el primario Effisus Coat TP.

Una línea completa de Adhesivos, Selladores e Impermeabilización.

Alto cumplimiento.

Cero Disolventes.

Sin olor.

No es inflamable.

No es Tóxico.

No es contaminante.

Certificación LEED. Certificação LEED.

Advertencia

Lea y asegúrese de que se cumplen las normas de seguridad y técnicas más recientes. El uso y la aplicación correcta son responsabilidad del aplicador. Cualquier pregunta a los Servicios Técnicos deberá ser comunicada al número +351 252 809 121 antes del inicio del proyecto.

Aviso importante

Excepto cuando legalmente, Up-Way Systems no proporciona ninguna garantía, expresa o implícita, legal o de otro tipo, no se incluye cualquier condición implícita de garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. El usuario es responsable de la decisión si el producto Up-Way Systems es o no adecuado para un determinado fin y apropiado para el método de aplicación del usuario.

Limitaciones de reparación y responsabilidad

Si se demuestra que el Sellador Effisus Stopper M-1 tiene defectos, las únicas reparaciones posibles, a la elección de Up-Way Systems, serán la devolución del precio de compra o la reparación o sustitución del producto Up-Way Systems. Up-Way Systems no será responsable de otras pérdidas o daños, emergentes o indirectos, especiales, accidentales o consecuentes, independientemente de la interpretación de la ley aplicable, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta

Documento Adjunto

Edición 08-09-10

Versión

V 1.1 – AT – 22/07/2011

SELLANTE EFFISUS STOPPER SAS

DESCRIPCIÓN

El Sellador Effisus Stopper SAS es un sellador extremadamente elástico que seca con la humedad, desarrollado para uso en arquitectura metálica, construcción de muros cortina o juntas sujetas a movimientos. Su adherencia a sustratos difíciles, permite su utilización en metal anodizado, y otros coatings como el Kynar 5000 PVDF. El Sellador Effisus Stopper SAS no manchará cal, mármol u otros sustratos de piedra natural absorbentes. Su tecnología única de poliéteres elimina la emisión de gases de hormigón fresco y la decoloración después de la exposición a la radiación ultravioleta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tecnología de Poliéteres

Normas de Rendimiento Aplicables

ASTM C-920, Type S, Grade NS, Class 25, Uses NT, T, M, G, A, and O.
Federal Specifications TT-S-00230-C Type II, Class A.
Corps of Engineers CRD-C-541, Type II, Class A.
Canadian Standards Board CAN 19, 13-M82.
SWR Institute Validated (Sealant Waterproofing and Restoration).
AAMA 802.3-08 Type II, AAMA 803.3-08 Type I, and AAMA 805.2-08 Group C.

Cumplimiento de la Reglamentación

Cumple la OTC Rule for Sealant and Caulks.
Verifica los requisitos de las California Regs: BAAQMD, CARB e SCAQMD.
Cumple los requisitos de la California Proposition 65.
Cumple los requisitos USDA para el contacto con alimentos.

Normas ambientales

LEED 2009 for New Construction and Major Renovations: Low Emitting Materials.
NAHB Model Green Home Buildings Guidelines: 5 Global Impact Points.
VOC Content at 115°C: less than 19grams/liter (including water), ASTM D2369, EPA Method 24.

Ventajas

Se adhiere a metales revestidos con Kynar 500 PVDF.
Sin disolventes, 100% sólidos, no se contraerá.
No se escurre, se puede aplicar en vertical o en techos.
La formación de la capa en 30 minutos, no pega la suciedad.
No emite gases en superficies húmedas.
Color muy estable, no se descolora debido a la acción de la radiación UV.
Es posible pintar después de 24 horas (ver limitaciones).
Movimiento de junta +/- 50.

Colores

Bronce / Bronce oscuro / Negro / Verde bosque / Piedra Natural / Gris / Terracota / Aluminio / Calcáreo / Beije Almendra / Blanco

* Los colores especiales sólo están disponibles para cantidades mínimas.

Embalaje

- 300ml
24 unidades / caja, 45 cajas / pale
- 825ml
12 unidades / caja, 45 cajas / pale
- 850ml
12 unidades / caja, 40 cajas / pale
-Para pedidos especiales están disponibles envases de 19 litros, o contenedores de 190 litros

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Preparación de la junta

Las superficies de la junta deberán estar limpias, secas y libres de todo tipo de contaminación, incluyendo: suciedad, aceites, grasas, alquitrán, cera, óxido o cualquier otra sustancia que pueda inhibir el rendimiento del sellador.

Diseño de la junta

Instalar todas las aplicaciones de juntas de acuerdo con las recomendaciones y pautas ASTM y SWRI. Las juntas deben proyectarse de forma que la profundidad de la junta sea la mitad de su ancho (profundidad: ancho - 1: 2). Controlar la profundidad de sellante utilizando un cordón de llenado específico para el efecto en polietileno que deberá ser un 25% más ancho que la apertura de la junta a temperatura estándar. Para prevenir una adherencia en tres puntos utilizar un cordón de llenado de la junta o pegar una cinta para romper la conexión para asegurar el movimiento adecuado de la junta y un sellado impermeable a largo plazo. En caso de que la configuración de la junta no permita el uso de un cordón de llenado, Up-Way Systems recomienda el uso de un elemento de pegado que rompa la conexión.

Ancho de la Junta (mm)	Profundidad de la Junta (mm)
6-13	6
13-19	6-10
19-25	10-13
25-50	13

Utilización
Juntas de Dilatación
Hormigón Prefabricado
Bloque y Albañilería
Muros Cortina
Molduras de Puertas y Ventanas
Extensiones
Parapetos
Juntas Soldadas
Transporte
Sellado a los Agentes Atmosféricos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades típicas del sellante no curado	
Pistola	Caída Cero ASTM C 697
Viscosidad	750,000+cps Brookfield RVF, TF spindle, 4 RPM, 73°F
Tiempo hasta la formación de la capa	35 minutos ASTM C-679
Olor	Ligero olor a menta

Propiedades típicas del sellante curado		
Estiramiento en la rotura	750 – 800%	ASTM D-412
Dureza Shore A	20 +/- 3	ASTM C-661
Resistencia al cizallamiento	150 PSI	ASTM D-1002
Resistencia a la tracción	250 – 300 PSI	ASTM D-2370
Flexibilidad y baja temperatura	Menos 12°C Pasa mandril 0.6cm	ASTM D-816
Contracción	Después de 14 días no hay contracción medible	
Temperatura de servicio	-40°C a +93.3°C	
Plazo de validez	Cartuchos: 1 año Tubos: 1 año Cubos: 3 meses	

Sustratos compatibles*
Metal revestido con Kynar 500 PVDF
Metal galvanizado
Aluminio
Plásticos de Ingeniería, PVC
Vidrio
Fibra de vidrio FRP
Espuma EPS
EPDM y betún modificado SBS
Bloque y Ladrillo
Espuma EPS
Hormigón y Piedra Natural

* Probar y evaluar para garantizar la adherencia adecuada.

OTROS - GUIAS DE APLICACIÓN

Hormigón

Antes de la aplicación, eliminar cualquier contaminación residual mediante abrasión mecánica, chorro de arena o lavado. En hormigón reciente, quitar todos los agentes de desencofrado, hormigón suelto o friable. Antes de la aplicación del Sellador Effisus Stopper SAS, secar toda el agua visible y acumulada. Instale un cordón de llenado adecuado para evitar un pegado a tres puntos.

Metal

Preparar todas las superficies metálicas para asegurar una máxima adherencia. Quitar todos los vestigios de óxido, material suelto u otros residuos con un cepillo de alambre hasta obtener una superficie metálica brillante. Quitar las pinturas, las capas sueltas o inapropiadas y los aceites con un disolvente apropiado como Alcohol. *

* Up-Way Systems recomienda que antes de iniciar un proyecto se realicen pruebas de adherencia en todos los sustratos con capas. Por favor, contacte con nuestros Servicios Técnicos para instrucciones y recomendaciones de aplicación específicas.

Madera

La madera deberá estar limpia, sin áreas deterioradas y secas, antes de la aplicación del sellante. Permitir que la madera tratada envejezca por lo menos seis meses antes de la aplicación. Quitar todas las pinturas y coatings (o realizar pruebas para confirmar la compatibilidad) para garantizar una adherencia adecuada. No utilizar en madera retardante al fuego.

Aplicación del primario

En la mayoría de las situaciones, el uso del sellador Effisus Stopper SAS no requiere la aplicación de un primario. Sin embargo, ciertas aplicaciones o sustratos pueden requerir un primario para garantizar un sellado impermeable y un pegado duradero. La determinación de la necesidad de aplicación de un primario es responsabilidad del aplicador. En cualquier aplicación en que se prevea una inmersión prolongada, Up-Way Systems recomienda que se utilice el primario

Almacenamiento

Almacenar en lugar seco y fresco, en los envases originales sin abrir. Proteger los envases no abiertos del agua, del calor y de la radiación solar directa. Las temperaturas elevadas disminuyen la validez del producto. El Sellador Effisus Stopper SAS no se hiela.

Plazo de validez

Un año a partir de la fecha de producción, cuando se almacena en ambientes normales. Las temperaturas elevadas y las altas temperaturas pueden reducir significativamente la validez del producto. Los cubos y los pedidos especiales tienen una validez de tres meses.

Instrucciones de Aplicación

Quitar toda la suciedad, la pintura suelta, el hielo u otros contaminantes de las superficies de trabajo con alcohol. NO USAR disolventes con base de petróleo tales como aguarrás o xileno. Mantener el sellador SAS a temperatura ambiente antes de la aplicación para permitir una fácil aplicación y nivelación. Probar y evaluar con el fin de garantizar una adherencia adecuada. Aplicar cuidadosamente el sellador con una pistola para conseguir un cordón liso y continuo. Si es necesario trabajar el sellador, hacerlo en los 15 minutos siguientes a la aplicación. No utilizar en las membranas Hypalon. En las membranas de TPO utilizar el primario Effisus Coat TP. En superficies con APP liso pegar una pieza de APP granulada antes de la instalación del sistema Effisus Stopper. No aplicar primario específico para las superficies de asfalto en las áreas de pegado.

Limpiar

El Sellante aún fresco puede ser retirado con un disolvente como por ejemplo alcohol. El sellador curado puede ser retirado por abrasión.

Atención

Evitar el contacto prolongado con la piel. El adhesivo no curado es irritante para los ojos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. Ponerse en contacto con un oftalmólogo. Para información de primeros auxilios, por favor vea la Hoja de Seguridad del material. Versiones más actualizadas de las Fichas de Seguridad disponibles por Up-Way Systems.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

OTROS - GUIAS DE APLICACIÓN

Limitaciones

En áreas donde está prevista la exposición prolongada a las sustancias químicas, contactar con los Servicios Técnicos para recomendaciones específicas.

Permitir que la madera tratada envejezca por lo menos 6 meses antes de la aplicación de acuerdo con las directrices APA.

No utilizar en áreas sujetas a inmersión continua.

No almacenar en ambientes con temperaturas elevadas.

Quitar todos los sellos y sellantes antes de la aplicación.

No aplicar a temperaturas por debajo de -1.1°C.

Probar y evaluar todas las pinturas antes de la aplicación. Las pinturas alquídicas o a base de aceites pueden tardar más en secarse.

No utilizar en TPO sin aplicar el primario Effisus Coat TP.

Una línea completa de adhesivos, selladores e impermeabilización

Alto cumplimiento.

Cero Disolventes.

Sin olor.

No es inflamable.

No es Tóxico.

No contamina.

Advertencia

Lea y asegúrese de que se cumplen las normas de seguridad y técnicas más recientes. El uso y la aplicación correcta son responsabilidad del aplicador. Cualquier pregunta a los Servicios Técnicos deberá ser dirigida al número +351 252 809 121 antes del inicio del proyecto.

Aviso importante

Excepto cuando legalmente, Up-Way Systems no proporciona ninguna garantía, expresa o implícita, legal o de otro tipo, no se incluye cualquier condición implícita de garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. El usuario es responsable de la decisión si el producto Up-Way Systems es o no adecuado para un determinado fin y apropiado para el método de aplicación del usuario.

Limitaciones de reparación y responsabilidad

Si se demuestra que el sellador Effisus Stopper SAS tiene defectos, las únicas reparaciones posibles, a la elección de Up-Way Systems, serán la devolución del precio de compra o la reparación o sustitución del producto Up-Way Systems. Up-Way Systems no será responsable de otras pérdidas o daños, emergentes o indirectos, especiales, accidentales o consecuentes, independientemente de la interpretación de la ley aplicable, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad estricta.

Documento Adjunto

Edición 09-14-09

Versión

V 1.1 – AT – 22/07/2011