

HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

SikaHyflex® -100

SELLADOR DE ESTANQUEIDAD PARA FACHADAS DE MURO
CORTINA, FACHADAS DE REVESTIMIENTOS METÁLICOS E
INSTALACIÓN DE VENTANAS

DESCRIPCIÓN

SikaHyflex®-100 es un sellador elástico, monocomponente y de curado por humedad.

USOS

SikaHyflex®-100 está diseñado para el sellado de juntas de por humedad donde la apariencia sea importante (aspecto translúcido). SikaHyflex®-100 está especialmente indicado para el sellado de estanqueidad de muros acristalados, escaparates y otras aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Muy buena resistencia a la intemperie
- Capacidad de movimientos de $\pm 25\%$ (ASTM C 719, ISO 9047)
- Buena trabajabilidad y fácil alisado
- Buena adhesión a un amplio rango de sustratos

CERTIFICADOS / NORMATIVA

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ASTM C 920, class 25

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona de curado neutro
Presentación	Cartucho de 300 ml, 12 cartuchos por caja Unipac de 600 ml, 20 unipacs por caja
Color	Transparente
Vida del producto	SikaHyflex®-100 tiene una vida de 12 meses desde su fecha de fabricación, si se almacena en el envase original, no deteriorado, bien sellado y en las correctas condiciones de almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento	SikaHyflex®-100 deberá almacenarse en condiciones secas, protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre 5 ° C y 25 ° C.
Densidad	~ 1.05 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	~20 (después de 28 días)	(ISO 868)
Módulo secante	~0.30 N/mm ² al 100% de elongación (23°C) ~0.35 N/mm ² al 100% de elongación (-20°C)	(ISO 8339)
Elongación a rotura	~600%	(ISO 37)
Recuperación elástica	~80%	(ISO 7389)
Resistencia a la propagación del desgarro	~2.5 N/mm	(ISO 34)
Capacidad de movimiento	± 25%	(ISO 9047)
	± 25%	(ASTM C719)
Temperatura de servicio	-40°C a +150°C	

Diseño de la junta

La junta debe ser diseñada para adecuarse al movimiento requerido de la junta y según la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de junta debe ser ≥ 6 mm y ≤ 30 mm. La profundidad de la junta debe ser ≥ 6 mm y ≤ 15 mm. La relación entre el ancho y la profundidad debe ser 2:1 (para excepciones, ver la siguiente tabla).

Dimensiones de junta típicas

Ancho de junta (mm)	Profundidad de junta (mm)
10	6
15	8
20	10
30	15

Todas las juntas deben ser diseñadas y dimensionadas previamente cumpliendo con la normativa relevante y antes de su construcción. Las bases necesarias para realizar el cálculo del ancho de las juntas serán el tipo de estructura y sus dimensiones, los valores técnicos del sellador y de los materiales de construcción, así como la exposición específica del edificio y de las juntas. Para juntas más grandes contactar con el Departamento Técnico de Sika

SISTEMAS

Compatibilidad

SikaHyflex®-100 es compatible con la mayoría de los selladores SikaHyflex® y Sikasil®, adhesivos de silicona Sikasil® SG y selladores Sikasil® IG. El resto de selladores y adhesivos tienen que ser aprobados por Sika antes de usarse en contacto con SikaHyflex®-100. Cuando se usan dos o más selladores y/o adhesivos reactivos diferentes, dejar curar el primero y una vez esté completamente curado aplicar el siguiente. Para información específica respecto a la compatibilidad contacte con Sika

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo

Longitud de junta [m] por unipac de 600 ml.	Ancho de junta [mm]	Profundidad de junta [mm]
10	10	6
5	15	8
3	20	10
2	25	12
1.3	30	15

Fondo de junta	Fondo de junta de espuma de polietileno de célula cerrada	
Descuelgue	~ 1 mm (perfil de 20 mm, 50°C)	(ISO 7390)
Temperatura ambiente	+5°C a 45°C, mín. 3°C por encima del punto de rocío	
Temperatura del soporte	+5°C a +45°C max., min 3°C por encima de la temperatura de punto de rocío	
Velocidad de curado	~ 3 mm/24 horas (23°C / 50% h.r.)	(CQP 049-2)
Tiempo de formación de piel	~ 15 minutos (23°C / 50% h.r.)	(CQP 019-1)
Tiempo libre de tack	~ 140 minutos (23°C / 50% h.r.)	(CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes deben estar limpios, secos, sanos y homogéneos, libres de aceites, grasas, polvo y partículas sueltas. Los siguientes pretratamientos de imprimación / y activación deben seguirse:

Sustratos no porosos

Vidrios, vidrios con recubrimientos, aluminio anodizado y acero inoxidable deben pretatarse con Sika Aktivator® 205, Sika Aktivator® 100 o Sika Cleaner® P. Pinturas al polvo y recubrimientos de PVDF tienen que ser pretratados con Sika Aktivator® 205. Para detalles sobre su aplicación y tiempo de espera por favor consultar la hoja técnica de cada uno de los productos.

Sustratos porosos

Hormigón, hormigón aireado y capas de enfoscado, morteros, ladrillos, etc. se deben imprimir con Sika® Primer 3N o Sika® Primer® 210. Para detalles sobre su aplicación y tiempo de espera por favor consultar la hoja técnica de cada uno de los productos. Deben realizarse ensayos de adhesión para proyectos con sustratos específicos antes de la aplicación del sellador. Para más detalles y consejos específicos por favor contacte con Sika.

Nota: las imprimaciones únicamente son promotores de adhesión. Nunca sustituyen un correcto tratamiento de limpieza de las superficies, ni incrementan la resistencia del sustrato significativamente.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

SikaHyflex®-100 se suministra listo para su uso. Después de la preparación de la junta y de la preparación del soporte, se debe insertar el Fondo de Junta Sika con la dimensión y a la profundidad requerida, y aplicar la imprimación si fuera necesario. Insertar el cartucho o unipac en la pistola y extrusionar el SikaHyflex®-100 en la junta asegurando un contacto

total en toda la junta y presionando la masilla contra los labios de la misma para evitar que quede aire ocluido. SikaHyflex®-100 debe presionarse firmemente para asegurar una correcta adhesión. Con el fin de conseguir un buen acabado estético se recomienda delimitar la junta con una cinta adhesiva de enmascarar. Ésta se retirará, antes de que la masilla haya formado piel. Alise la junta para conseguir un perfecto acabado. No utilice productos que contengan disolventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los equipos de aplicación deberán limpiarse inmediatamente después de su uso con Sika® Remover 208. Una vez curado, los restos sólo podrán eliminarse por medios mecánicos. Para limpieza de la piel. Use Sika® Cleaning Whipes-100

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

- Ficha de Datos de Seguridad
- Guía de tratamientos superficiales de pegado y sellado

LIMITACIONES

- SikaHyflex®-100 no se puede pintar
- La variación de color puede darse debido a la exposición química, u otras condiciones externas extremas. Sin embargo, una variación en el color es sólo una cuestión estética y no influye en rendimiento técnico y/o durabilidad del producto.
- No usar SikaHyflex®-100 sobre piedra natural
- No usar SikaHyflex®-100 sobre soportes bituminosos, goma natural, o cualquier material del que puedan migrar aceites o plastificantes que puedan atacar al sellador. EPDM u otros accesorios en contacto con el SikaHyflex®-10 05 deben ser ensayados para compatibilidad antes de la aplicación. Para consejos específicos contacte con Sika.

- No usar SikaHyflex®-100 sobre poliacrilatos o policarbonatos pretensados ya que se puede producir grietas por fatiga.
- No usar SikaHyflex®-100 para sellar juntas en o alrededor de piscinas.
- No usar SikaHyflex®-100 para sellar juntas sometidas a presión de agua o en contacto permanente con agua.
- No exponer el SikaHyflex®-100 sin curar a productos que contengan alcoholes ya que pueden interferir en la reacción de curado del sellador.

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

