

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaHyflex[®]-305 EU

SELLADOR PARA FACHADAS ACRISTALADAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaHyflex[®]-305 EU es un sellador elástico monocomponente de bajo módulo, que cura por reacción con la humedad.

USOS

SikaHyflex[®]-305 EU está diseñado para aplicaciones de sellado en las que se requiere durabilidad en condiciones severas. SikaHyflex[®]-305 EU es particularmente ideal para uso como sellante climático en fachadas piel de vidrio y/o con revestimiento metálico.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia a la intemperie
- Capacidad de movimiento $\pm 50\%$ (ASTM C 719)
- Fácil aplicación y acabado
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción
- Libre de solventes
- Curado neutro

INFORMACION AMBIENTAL

- LEED[®] EQc 4.1
- SCAQMD, Regla 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Regla 51

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ASTM C 920, clase 50
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- DIN 18540 F

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicona de curado neutro
Presentación	Unipack de 600 ml, 20 unipack por caja
Color	Negro y Gris
Conservación	SikaHyflex [®] -305 EU tiene 15 meses de vida útil en presentación de unipack a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas o daños, cumpliendo a cabalidad las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	SikaHyflex [®] -305 EU debe ser almacenado en condiciones secas. Protegido de luz directa y en temperaturas entre +5°C y + 25°C.
Densidad	~ 1.50 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~ 25 (a 28 días)	(ISO 868)
Módulo de Tracción secante	~ 0.35 N/mm ² a 100% de elongación (23°C) ~ 0.40 N/mm ² a 100% de elongación (-20°C)	(ISO 8339)
Elongación a Rotura	~ 900%	(ISO 37)
Recuperación Elástica	~ 80%	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	~ 4.0 N/mm	(ISO 34)
Capacidad de Movimiento	± 25% ± 50%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Resistencia a la Intemperie	10	(ISO / DIS 19862)
Temperatura de Servicio	-40°C a +150°C	

Diseño de Juntas

La junta debe diseñarse considerando tanto la capacidad de movimiento deseada en la estructura como la capacidad de movimiento del sellante. El ancho de la junta debe ser ≥ 6 mm y ≤ 45 mm. La profundidad de la junta debe ser ≥ 6 mm y ≤ 15 mm. Debe mantenerse una relación ancho:profundidad de 2:1 (para excepciones remitirse a la tabla a continuación).

Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

Todas las juntas deben diseñarse y dimensionarse de acuerdo con los estándares relevantes antes de su construcción. Las bases para el cálculo del ancho requerido son el tipo de estructura y sus dimensiones, las características técnicas de los materiales constructivos adyacentes y del sellante, así como las condiciones específicas a las que será sometida la junta.

Para juntas de mayor tamaño por favor contactar a nuestro Departamento Técnico.

Compatibilidad

SikaHyflex®-305 EU es compatible con la mayoría de los sellantes de silicona SikaHyflex® y Sikasil®, con los adhesivos Sikasil® SG y con los sellantes Sikasil® IG. Su empleo junto con otros sellantes y adhesivos debe ser previamente aprobado por Sika.

En casos en los que se empleen dos o más sellantes y/o adhesivos, debe dejarse que el primero cure totalmente antes de aplicar el siguiente. Para información específica sobre compatibilidad contactar al Departamento Técnico de Sika.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Longitud de junta [m] por cada 600 ml de pro- ducto	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]
	10	10	6
	5	15	8
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

Material de Apoyo	Usar fondos de junta de polietileno de celda cerrada, como el Sika Roundex.		
Tixotropía	~ 0 mm (perfil de 20 mm, 50 °C)		(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5°C a +40°C, mínimo 3°C por encima del punto de rocío.		
Temperatura del Soporte	+5°C a +40°C		
Indice de Curado	~ 2 mm/24 horas (23°C / 50% h.r.)		(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~ 25 minutos (23°C / 50% h.r.)		(CQP 019-1)
Tiempo Seco al Tacto	~ 180 minutos (23°C / 50% h.r.)		(CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar limpio, seco y homogéneo, libre de aceites, grasas o material particulado. Los siguientes pre-tratamientos y/o imprimaciones deben llevarse a cabo:

Sustratos no porosos:

Los materiales como vidrio flotado, vidrio pintado, aluminio anodizado y acero inoxidable deben activarse antes de aplicar el sellador, empleando Sika® Aktivator-205 o Sika® Aktivator-100, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente. Los metales recubiertos con pinturas en polvo y PVDF deben tratarse previamente con Sika® Aktivator-205.

Sustratos porosos:

Los materiales como concreto, mortero, ladrillos pueden requerir la aplicación de un imprimante. Para detalles sobre el Sika Primer específico a emplear deben llevarse a cabo pruebas de adherencia sobre los sustratos antes de la aplicación. Para mayores detalles y recomendaciones sobre la aplicación por favor contactar al Departamento Técnico de Sika.

Nota: Los Primer son promotores de adherencia. No sustituyen los procedimientos de limpieza de las su-

perficies ni mejoran su resistencia significativamente.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

SikaHyflex®-305 EU se suministra listo para usar. Después de realizar la preparación de superficie, insertar el Sika Roundex hasta la profundidad requerida. Insertar el unipack o en la pistola de calafateo y extruir el SikaHyflex®-305 EU hacia la junta asegurando que entre en contacto con todas las paredes de la junta y evitando el entrapamiento de aire. SikaHyflex®-305 EU debe aplicarse y alisarse firmemente para asegurar una correcta adherencia en todas las caras de la junta. Se sugiere emplear cinta de enmascarar en las juntas en las que se requieran bordes exactos. La cinta debe removerse antes del tiempo de formación de piel.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de datos de seguridad (MSDS)
- Cuadro de pretratamientos Sealing & Bonding
- Directrices generales Sellantes SikaHyflex y Sikasil

LIMITACIONES

- SikaHyflex®-305 EU no puede ser pintado.
- La exposición a sustancias químicas, temperaturas y/o radiación UV puede generar variaciones en el color. Sin embargo, este cambio es puramente estético y no afecta significativamente el desempeño técnico ni la durabilidad del producto.
- No emplear SikaHyflex®-305 EU sobre piedra natural.
- No emplear SikaHyflex®-305 EU sobre sustratos bituminosos, EPDM ni otros materiales de construcciones que puedan liberar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar el sellante.
- No emplear SikaHyflex®-305 EU sobre polyacrilato ni policarbonato ya que puede generar stress cracking (ESC, por sus siglas en inglés).
- No emplear SikaHyflex®-305 EU como sellante de juntas en o alrededor de piscinas.
- No emplear SikaHyflex®-305 EU como sellante de juntas en inmersión permanente.
- No exponer SikaHyflex®-305 EU sin curar a productos que contengan alcohol, pues pueden interferir en su proceso de curado.
- Todos los datos mencionados en la presente Hoja Técnica están basados en ensayos de laboratorio. Valores medidos en otras circunstancias pueden variar debido a condiciones fuera de nuestro control.

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533
Asunción – Paraguay
Tel. /Fax.: +595 21 289 6000
www.sika.com.py

Hoja De Datos Del Producto
SikaHyflex®-305 EU
Noviembre 2019, Versión 03.01
020511030000000042

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseada. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SikaHyflex-305EU-es-PY-(11-2019)-3-1.pdf