

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-133 Multipurpose

Sellador elástico de uso general basado en la tecnología híbrida de poliuretano STP.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaflex®-133 Multipropósito es un sellador elástico con base en la tecnología de poliuretano híbrido STP (Silane Terminated Polymers) libre de isocianato, de un componente que cura con la humedad del ambiente, tixotrópico (no escurre) de uso general. Para aplicaciones en interiores y exteriores. Pintable.

- Buena durabilidad y resistencia al envejecimiento.
- No se escurre en juntas verticales.
- Excelente resistencia al agua y a la intemperie.
- Elasticidad permanente y alta resistencia al desgaste.

USOS

Diseñado para el sello de juntas con movimientos sobre sustratos porosos y no porosos. Muy buena resistencia al intemperismo y exposición a rayos UV.

Para sellar:

- Juntas y uniones entre elementos de concreto con movimiento moderado.
- Para sello de juntas en construcción metálica ligera con luces menores de diez metros.
- Juntas en cubiertas compuestas por losas o elementos prefabricados de concreto, madera, fibrocemento, vidrio y metal.
- Para sellar juntas y uniones en puertas, ventanas, balcones, fachadas y cubiertas metálicas.
- Juntas estructurales que se mueven moderadamente debido a cambios de temperatura o de humedad, cargas dinámicas o viento.
- Juntas entre los más diversos materiales de construcción, asbesto-cemento, madera, vidrio, acero o aluminio que presentan movimientos moderados, para compensar diferencias de módulo elástico y de coeficiente de dilatación.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Producto listo para usar y de fácil aplicación.
- Excelente adherencia a la mayoría de materiales de construcción, porosos y no porosos.
- Libre de solventes e isocianatos
- Rápida formación de piel
- Libre de silicones y PVC

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	STP – Polímeros Terminados en Silano (Tecnología Híbrida PU)
Presentación	Cartuchos de 280 ml, 12 cartuchos por caja
Color	Blanco y Gris
Conservación	Sikaflex®-133 Multipropósito tiene una vida útil de (12) meses a partir de la fecha de producción, si se almacena en un empaque original, sellado y sin daños, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	Sikaflex®-133 Multipropósito debe almacenarse en condiciones secas, donde esté protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 °C y +25 °C.
Densidad	~1.50 kg/l

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore		
Dureza Shore A	~25 (después de 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a Tracción	~1 MPa	(ISO 37)
Elongación a Rotura	300%	(ISO 37)
Resistencia a la Propagación del Desgarrero	~5 N/mm	(ISO 34)
Capacidad de Movimiento	± 20%	(ISO 9047)
Temperatura de Servicio	- 45 °C a +85 °C	

Diseño de Juntas	<p>El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse a la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de la junta debe ser ≥ 10 mm y ≤ 35 mm. Se debe mantener una relación de ancho a profundidad de 2:1.</p> <p>Ancho estándar de juntas para uniones entre elementos de concreto</p> <table><thead><tr><th>Distancia de la junta [m]</th><th>Mín. Ancho de la junta [mm]</th><th>Mín. Profundidad de la junta [mm]</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>4</td><td>15</td><td>10</td></tr><tr><td>6</td><td>20</td><td>10</td></tr><tr><td>8</td><td>30</td><td>15</td></tr><tr><td>10</td><td>35</td><td>17</td></tr></tbody></table> <p>Todas las juntas deben estar correctamente diseñadas y dimensionadas de acuerdo con las normas pertinentes, antes de su construcción. La base para el cálculo de los anchos de junta necesarios son el tipo de estructura y sus dimensiones, los valores técnicos de los materiales de construcción adyacentes y el material de sellado de juntas, así como la exposición específica del edificio y las juntas.</p> <p>Para juntas más grandes, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.</p>			Distancia de la junta [m]	Mín. Ancho de la junta [mm]	Mín. Profundidad de la junta [mm]	2	10	10	4	15	10	6	20	10	8	30	15	10	35	17
Distancia de la junta [m]	Mín. Ancho de la junta [mm]	Mín. Profundidad de la junta [mm]																			
2	10	10																			
4	15	10																			
6	20	10																			
8	30	15																			
10	35	17																			

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Longitud de la junta [m] por cartucho (280ml)	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]
	2.8	10	10
	1.8	15	10
	1.4	20	10
	0.93	25	12
	0.62	30	15

Material de Apoyo	Usar rellenos de junta de polietileno de celda cerrada, como el Sika Rod®		
Temperatura Ambiente	+5 °C a +40 °C, mín. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío.		
Indice de Curado	~3 mm/24 horas (23 °C / 50% r.h.)	(CQP 049-2)	
Tiempo de Formación de Piel	~20 minutos (23 °C / 50 % r. h.)		

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Preparación de la Superficie

La superficie y bordes de la junta deben estar sanas, limpias, secas y homogéneas, libres de aceite, grasa, material particulado u otras sustancias extrañas que puedan impedir la adherencia del producto.

Métodos de limpieza

Para el caso de superficies lisas como cerámica, metales recubiertos con pinturas en polvo, aluminio, aluminio anodizado, acero galvanizado y acero inoxidable se recomienda previamente limpiar con Alcohol Isopropílico.

Importante:

Sikaflex®-133 Multipropósito se adhiere sin necesidad de activadores y/o imprimantes. Sin embargo, para lograr una adherencia óptima en condiciones críticas, tales como climas extremos o aplicaciones de alto stress mecánico, deben llevarse a cabo los siguientes pre-tratamientos y/o imprimaciones:

Sustratos no porosos:

Los materiales como cerámica, metales recubiertos con pinturas en polvo, aluminio, aluminio anodizado, acero galvanizado y acero inoxidable deben tratarse previamente con un lijado/fibrado suave y activarse empleando **Sika Aktivator®-205**, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente.

Sustratos porosos:

Los materiales como concreto, mortero, ladrillos pueden requerir la aplicación de un imprimante como **Sika Primer®-210**, siguiendo los procedimientos de aplicación y evaporación que indique la ficha técnica correspondiente en su versión más reciente.

Nota: Los promotores de adherencia **Sika®** ayudan a mejorar el desempeño a largo plazo de una unión sellada, sin embargo, no sustituyen los procedimientos de limpieza de las superficies ni mejoran su resistencia significativamente. Para detalles sobre el promotor de adherencia **Sika®** específico a emplear, deben llevarse a cabo pruebas de adherencia sobre los sustratos an-

tes de la aplicación. Para mayores detalles y recomendaciones sobre la aplicación por favor contactar al Departamento Técnico de Sika®.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikaflex®-133 Multipropósito se suministra listo para usar. Después de la preparación idónea de la junta y del sustrato, insertar el fondo de junta **Sika Rod®** del diámetro adecuado y a la profundidad requerida para cumplir con el factor forma. Imprimir (en caso que sea necesario). Cortar la punta del cartucho y colocar la boquilla, con navaja realice el corte del ancho deseado. Instale el cartucho en la pistola de calafateo Sika y rellenar la totalidad de la junta, manteniendo la boquilla en contacto con el fondo de junta y continuar con un flujo estable del sellador para evitar atrapar aire y la formación de burbujas. Debe alisarse firmemente de modo tal que quede en completo contacto con la totalidad de la superficie, para asegurar buena adherencia. Se recomienda usar cinta de enmascarar para proteger las áreas que no deben quedar en contacto con el sellador; la cinta debe removerse antes del tiempo de formación de piel del producto. Para el alisado no emplear productos que contengan solventes, pues pueden interferir en su proceso de curado, preferentemente alise con una espátula o con el dedo mojándolos previamente en agua con jabón.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Remover-208 inmediatamente después de su uso. Se puede utilizar un solvente convencional. El material endurecido solo puede ser removido mecánicamente. Para limpiar la piel use Sika® Cleaning Wipes-100. Se puede utilizar agua y jabón.

LIMITACIONES

Sikaflex®-133 Multipropósito se puede pintar en exceso con la mayoría de los sistemas de pintura de revestimiento de fachada convencionales. Sin embargo, las pinturas deben probarse primero para garantizar la compatibilidad mediante la realización de ensayos preliminares (por ejemplo, según el documento técnico de ISO: Capacidad de pintura y compatibilidad de pintura de los

sellantes). Los mejores resultados de pintura excesiva se obtienen cuando se permite que el sellador se cure completamente.

- No use **Sikaflex®-133 Multipropósito** en piedra natural.
- No use **Sikaflex®-133 Multipropósito** en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en materiales de construcción que puedan sangrar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar el sellador.
- No use **Sikaflex®-133 Multipropósito** para sellar juntas en y alrededor de piscinas.
- No use **Sikaflex®-133 Multipropósito** para juntas bajo presión de agua o para inmersión permanente en agua.

Nota: Los sistemas de pintura no flexibles pueden dañar la elasticidad del sellador y provocar el agrietamiento de la película de pintura. Las variaciones de color pueden ocurrir debido a la exposición a sustancias químicas, altas temperaturas y / o radiación UV (especialmente con el tono de color blanco). Sin embargo, un cambio en el color es puramente de naturaleza estética y no influye negativamente en el rendimiento técnico o la durabilidad del producto.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sikaflex®-133 Multipurpose
Marzo 2019, Versión 01.01
02051102000000051

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 y de acuerdo con 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 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. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sikaflex-133Multipurpose-es-MX-(03-2019)-1-1.pdf