

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex® Crystal Clear

Sellador y Adhesivo elástico universal transparente

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaflex® Crystal Clear es un adhesivo y sellador multipropósito de 1 componente, sin disolventes, con una apariencia cristalina.

USOS

Sikaflex® Crystal Clear está diseñado como un adhesivo multipropósito y es adecuado para la mayoría de las superficies, incluyendo metal, vidrio, concreto, yeso, placas de yeso, superficies de madera, esmalte pintado, poliéster y plásticos.

Sikaflex® Crystal Clear está diseñado como un sellador para juntas de conexión interiores y verticales entre paredes de partición, para construcciones de metal y madera.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- 100% cristalino / transparente.
- Buena trabajabilidad.
- Baja contracción durante la curación.
- Especialmente para el sector de mejoras para el hogar.
- Puede ser utilizado en concreto húmedo.
- Muy buena adherencia en muchos materiales de construcción.

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 15651-1 F EXT-INT CC
- ISO 11600 F 20 LM

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímero terminado en silano.
Presentación	Cartucho de 300 g (290 ml), 12 cartuchos por caja.
Color	Transparente.
Conservación	Sikaflex® Crystal Clear tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en su envase original, sin daños y sellado, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	Sikaflex® Crystal Clear debe ser almacenado en condiciones secas, protegidas de la luz solar directa ya temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.
Densidad	~1.05 kg/l aprox. (ISO 1183-1)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~30 aprox. (después de 28 días) (ISO 868)
Resistencia a Tracción	~2.0 N/mm ² aprox. (ISO 37)
Módulo de Tracción secante	~0.30 N/mm ² aprox. a 60 % de alargamiento (23 °C) (ISO 8339)

Elongación a Rotura	~400 % aprox.	(ISO 37)
Recuperación Elástica	~70 % aprox.	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarrro	~4.0 N/mm aprox.	(ISO 34)
Capacidad de Movimiento		
Temperatura de Servicio	-40 °C a +70 °C	
Diseño de Juntas	<p>El ancho de la junta debe estar diseñado para adaptarse al movimiento de la junta requerido y la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de la junta debe ser ≥ 6 mm y ≤ 20 mm. Se debe mantener una relación de ancho a profundidad de 2 : 1.</p> <p>Las juntas de ≤ 10 mm de ancho son para control de grietas y, por lo tanto, juntas sin movimiento. Lo que es relevante es el ancho de la junta en el momento de la aplicación del sellador (valor guía de +10 °C).</p> <p>Para juntas más grandes, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.</p>	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	<p>En puntos:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 cartucho para aplicación por puntos de 100 x 3 cm (diámetro = 3 cm; grosor = 0,4 cm). <p>En rayas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Usando una boquilla con 5 mm de diámetro, el cordón produce aprox. 15 m de longitud por cartucho de 290 ml (20 ml aprox. Por metro lineal).
Material de Apoyo	Usar rellenos de junta de polietileno de celda cerrada, como el Sika Rod®
Tixotropía	~0 mm (20 mm de perfil, 23 °C) (ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5 °C mín / +40 °C máx, mín. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío.
Humedad Relativa del Aire	~30 % a 90 %
Temperatura del Soporte	+5 °C mín / +40 °C máx.
Indice de Curado	~3 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50 % r.h.) (CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~30 minutos aprox. (23 °C / 50 % r.h.) (CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Para la aplicación de Sikaflex® Crystal Clear se aplican todas las directrices de construcción estándar.

PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o friables.

Sikaflex® Crystal Clear se adhiere sin primers y / o activadores.

Sin embargo, para una adhesión óptima y aplicaciones críticas de alto rendimiento, como en edificios de varios pisos, juntas altamente estresadas, exposición a climas extremos o inmersión en agua, se deben seguir los siguientes procedimientos de imprimación y / o tratamiento previo:

Sustratos no porosos

- El aluminio, el aluminio anodizado, el acero inoxidable, el PVC, el acero galvanizado, los metales con re-

cubrimiento en polvo o las baldosas esmaltadas deben limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Aktivator-205**, y se deben limpiar con un trapo limpio. Antes de sellar, deje un tiempo de evaporación de > 15 minutos (<6 horas).

- Otros metales, como el cobre, el latón y el titanio-zinc, también deben limpiarse y tratarse previamente con **Sika® Aktivator-205**, y se deben limpiar con un trapo limpio. Después del tiempo de evaporación necesario, aplicar **Sika® Primer-210** y permita un tiempo de secado adicional de > 30 minutos (<8 horas) antes de sellar las juntas.

Sustratos porosos

- En morteros y ladrillos a base de cemento, concreto aireado y a base de cemento deben imprimarse con **Sika® Primer-210**. Antes de sellar, permita un tiempo de evaporación de > 30 minutos (<8 horas).

Para obtener recomendaciones e instrucciones más detalladas, comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika Mexicana.

Nota: Los primers son promotores de adherencia. No

son un sustituto para la limpieza correcta de una superficie, ni mejoran significativamente la resistencia de la superficie.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikaflex® Crystal Clear se suministra lito para usar.

Pegado

Después de la preparación del sustrato, aplique **Sikaflex® Crystal Clear** en cuentas, tiras o puntos a la superficie de unión en intervalos de unos pocos centímetros cada uno. Use la presión de la mano solo para ajustar el elemento que se va a unir en posición. Si es necesario, use la cinta de panel **SikaTack®** durante las primeras horas de curado. Un elemento colocado incorrectamente se puede soltar y reposicionar fácilmente durante los primeros minutos después de la aplicación. Aplicar presión de nuevo.

1. La unión óptima se obtendrá después del curado completo de **Sikaflex® Crystal Clear**.
2. El grosor recomendado de la capa adhesiva (dependiendo de la uniformidad de la superficie) es de ≤ 3 mm.
3. El adhesivo fresco y sin curar que quede en la superficie debe eliminarse inmediatamente.
4. La resistencia final se obtendrá después del curado completo de **Sikaflex® Crystal Clear**.

Sellado

1. Después de la preparación de sustrato necesaria, inserte un fondo de junta adecuado a la profundidad requerida y aplique la imprimación en caso de ser necesario.
2. Inserte un cartucho en la pistola calafateadora y extruya **Sikaflex® Crystal Clear** en la junta, asegurándose de que entre en contacto total con los lados de la junta y evite que quede aire atrapado. El sellador **Sikaflex® Crystal Clear** debe estar firmemente instalado contra los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada.
3. Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requieren líneas de unión exactas o juntas limpias.
4. Retire la cinta dentro del tiempo de formación de piel.
5. No utilice productos de herramientas que contengan solventes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso con **Sika® Remover-208** o **Sika® TopClean T**. Se puede utilizar un solvente convencional. Una vez curado, el material residual solo se puede eliminar mecánicamente. Para limpiar la piel use **Sika® Cleaning Wipes-100**. Se puede utilizar agua y jabón.

LIMITACIONES

- Antes de la unión, compruebe la adherencia y la resistencia de las pinturas y recubrimientos realizando una prueba.
- Las variaciones de color pueden ocurrir debido a la exposición a sustancias químicas, altas temperaturas y / o radiación UV. 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.

- Antes de usar **Sikaflex® Crystal Clear** en piedra natural, consulte a los Servicios Técnicos de Sika para obtener asesoramiento.
- No use **Sikaflex® Crystal Clear** en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en ningún material de construcción que pueda sangrar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar el sellador.
- No use **Sikaflex® Crystal Clear** para sellar juntas en y alrededor de piscinas.
- No use **Sikaflex® Crystal Clear** para juntas bajo presión de agua o para inmersión permanente en agua.
- No lo use en exteriores sobre sustratos que se corroen fácilmente, como acero o hierro.
- No lo utilice para la unión de vidrio si la línea de unión o el adhesivo y / o la interfaz del sustrato están directamente expuestos a la luz solar.
- No exponga sin curar **Sikaflex® Crystal Clear** a productos que contengan alcohol ya que esto puede interferir con la reacción de curado.

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 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".

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® Crystal Clear
Marzo 2019, Versión 01.01
02051302000000012

SikaflexCrystalClear-es-MX-(03-2019)-1-1.pdf

