

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex® Universal

Sellante de juntas y adhesivo elástico de un sólo componente, a base de poliuretano

DESCRIPCIÓN

Sikaflex® Universal es un sellante para juntas y adhesivo elástico, de curado por humedad, de 1 componente y consistencia autosoportante.

USOS

Sikaflex® Universal está diseñado para el sellado de juntas con movimiento en diversos materiales de construcción, en especial sustratos porosos como: Ladrillo, concreto, madera, mortero, etc. Además, es un adhesivo elástico para elementos porosos sobre superficies porosas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Capacidad de movimiento de ± 25 (ASTM C 719).
- Buena adherencia a sustratos porosos.
- Buenas propiedades de aplicación.
- Aplicable en interiores y exteriores.
- Listo para aplicar.
- Libre de solventes.

APROBACIONES / CERTIFICADOS

- ASTM C 920 class 25
- EN 15651-1 F EXT-INT CC 12.5
- ISO 11600 F 12.5 E

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Poliuretano	
Envases	▪ Cartuchos x 300 ml, (12 cartuchos por caja).	
Tiempo de Vida	Sikaflex® Universal 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® Universal debe almacenarse en condiciones secas, donde esté protegido de la luz solar directa y temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.	
COLOR	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Blanco ▪ Gris concreto 	
Densidad	1,60 kg/L aprox.	(ISO 1183-1)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Shore A Dureza	43 aprox. (después de 28 días)	(ISO 868)
Módulo de tracción seca	0,60 N/mm ² aprox. 60% elongación (23 °C)	(ISO 8339)
Alargamiento a la rotura	300% aprox.	(ISO 37)
Capacidad de movimiento	<ul style="list-style-type: none"> ± 25% ± 12,5% 	(ASTM C 719) (ISO 9047)

Recuperación elástica	90% aprox.	(ISO 7389)
Resistencia a la propagación de lágrimas	9,5 N/mm aprox.	(ISO 34)
Temperatura de Servicio	-40 °C a +70 °C	
Diseño de Juntas	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 ≥ 10 mm y ≤ 30 mm. Se debe mantener una relación de ancho a profundidad de 2:1 (para excepciones, consulte la tabla a continuación). Ancho estándar de juntas para uniones entre elementos de hormigón.	
	distancia articular [m]	Min. ancho de junta [mm]
	2	15
	4	30
		Min. profundidad de junta [mm]
		10
		15
	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. Para juntas más grandes, póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico.	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Rendimiento en [m] por cartucho x 300 ml	Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]
	3	10	10
	2	15	10
	1.5	20	10
	1	25	12
Sag Flow	< 3 mm (20 mm, 50°C)		(ISO 7390)
Temperatura ambiental de aire	+5 °C a +50 °C, min. 3 °C temperatura por encima del punto de rocío.		
Temperatura de Substrato	+5 °C a +50 °C		
Material de respaldo	Utilice Sika® Rod (espuma de polietileno de célula cerrada).		
Tasa de curado	2 mm/24 horas aprox. (23 °C / 50% H.R.)		(CQP 049-2)
Tiempo de Endurecimiento	90 minutos aprox. (23 °C / 50% r.h.)		(CQP 019-1)
Tiempo de herramientas	85 minutos aprox. (23 °C / 50% H.R.)		(CQP 019-2)

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

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

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- Sikaflex® Universal se puede pintar 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, de acuerdo con el documento técnico de la ISO: Capacidad de pintura y compatibilidad de la pintura de los sellantes). Los mejores resultados de pintura excesiva se obtienen cuando se permite que el sellador se cure completamente. 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 color blanco de la PC). Sin embargo, un cambio en el color es pu-

ramente de naturaleza estética y no influye negativamente en el rendimiento técnico o la durabilidad del producto.

- No use Sikaflex® Universal en piedra natural. No use Sikaflex® Universal 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® Universal para sellar juntas en y alrededor de piscinas.
- No use Sikaflex® Universal para juntas bajo fuertes presiones de agua.
- No exponga Sikaflex® Universal a productos que contengan alcohol ya que esto puede interferir con la reacción de curado.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUBSTRATO

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas o desprendibles. Sikaflex® Universal se adhiere sin imprimantes y/o activadores. Sin embargo, para una adhesión óptima y aplicaciones críticas de alto rendimiento, como en edificios de varios pisos, juntas altamente estresadas y/o exposición a condiciones climáticas extremas, se deben seguir los siguientes procedimientos de imprimación y/o tratamiento previo:

Sustratos porosos:

Concreto, morteros y ladrillos a base de cemento, concreto aireado y a base de cemento deben imprimirse utilizando Sikadur® -32 Gel aplicado con una brocha. Antes de sellar, deje un tiempo de curado de > 30 minutos (<8 horas). Para obtener consejos e instrucciones más detalladas, comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika..

Nota: Los imprimantes son promotores de adherencia. No son un sustituto para la limpieza correcta de una superficie, ni mejoran significativamente la resistencia de la superficie.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikaflex® Universal se suministra listo para usar. Después de la preparación de sustrato necesaria, inserte en la junta una barra de respaldo o Sika® Rod adecuada a la profundidad requerida y aplique cualquier imprimación si es necesario. Inserte un cartucho en la pistola de calafateo y extruya Sikaflex® Universal 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® Universal debe estar firmemente instalado contra los lados de la junta para asegurar una adhesión adecuada. Se recomienda usar cinta de enmascarar donde se requiera un acabado prolijo o líneas limpias. Retire la cinta dentro del tiempo de la piel. Después de la preparación del sustrato, aplique Sikaflex® Universal en cordones, tiras o puntos a la superficie de unión en intervalos de unos pocos centímetros cada uno. Use la presión de la mano sólo para ajustar el elemento que se va a unir en posición. Si es necesario, use cintas adhesivas, cuñas o accesorios para sujetar los elementos ensamblados durante las primeras horas de curado. Un elemento posicionado incorrectamente puede desabrocharse y reposicionarse fácilmente durante los primeros minutos después de la aplicación. Se obtendrá una unión óptima después del curado completo de Sikaflex® Universal, es decir, después de 24 a 48 horas a +23 ° C para un espesor de adhesivo de 2 a 3 mm.

EQUIPOS DE LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso con solventes. Una vez curado, el material residual solo se puede eliminar mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
Línea Gratuita: 800-12-9090
<http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II Nº 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón Nº 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto
Sikaflex® Universal
Marzo 2022, Versión 01.02
020511010000000063

SikaflexUniversal-es-BO-(03-2022)-1-2.pdf

