

FICHA DE PRODUCTO

Sikaflex® PRO-3 SL

SELLADOR AUTONIVELANTE DE ALTO RENDIMIENTO PARA PISOS Y APLICACIONES DE INGENIERÍA CIVIL

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaflex® PRO-3 SL es un sellador elástico monocomponente, autonivelante y de curado por humedad de 1 componente con alta resistencia mecánica y química.

USOS

Sikaflex® PRO-3 SL está diseñado para aplicaciones horizontales en juntas de movimiento y conexión en suelos, áreas peatonales y de tráfico (por ejemplo, estacionamientos, aparcamientos), almacenes y áreas de producción, aplicaciones en la industria alimentaria, baldosas de cerámica como en edificios públicos, etc. y juntas de piso en la construcción de túneles.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Capacidad de movimiento de $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Alta resistencia mecánica y química
- Curado sin burbujas
- Autonivelación
- Buena adhesión a la mayoría de los materiales de construcción
- Sin solventes
- Muy bajas emisiones

INFORMACION AMBIENTAL

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2: Material de Baja Emisión

CERTIFICADOS / NORMAS

- EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920 class 35
- ISEGA certificado para zonas de proceso de alimentos
- BS 6920 (contacto con agua potable)
- Resistente a aguas de desecho de acuerdo a normativa DIBt
- Resistente a diesel y combustible de aviones de acuerdo a normativa DIBt



INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Tecnología poliuretano i-Cure®
Presentación	Caja con 20 cargas de 600 cc
Color	Gris hormigón
Conservación	Sikaflex® PRO-3 SL tiene una vida útil de 15 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena en un embalaje sellado, original y sin daños, y si se cumplen las condiciones de almacenamiento.

Condiciones de Almacenamiento	Sikaflex® PRO-3 SL debe almacenarse en condiciones secas, donde esté protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C.	
Densidad	~ 1.40 kg/l	(ISO 1183-1)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	28 aprox. (después de 28 días)	(ISO 868)
Módulo de Tracción secante	~0.45 N/mm2 aprox. a 100% elongación (23 °C) ~0.80 N/mm2 aprox. a 100% elongación (-20 °C)	(ISO 8339)
Elongación a Rotura	~700 %	(ISO 37)
Recuperación Elástica	~90 %	(ISO 7389)
Resistencia a la Propagación del Desgarrro	~8.0 N/mm	(ISO 34)
Capacidad de Movimiento	±25 % ±35 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Resistencia Química	Sikaflex® PRO-3 SL es resistente al agua, al agua de mar, a los álcalis diluidos, al cemento, detergente disperso en agua, lodo, diesel y combustible para aviones de acuerdo con las directrices DIBt. Sikaflex® PRO-3 SL no es resistente a los alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis concentrados y ácidos concentrados, así como a los hidrocarburos.	
Temperatura de Servicio	-40 °C a +70 °C	

Diseño de Juntas

El ancho de la junta debe diseñarse para adaptarse al movimiento de la junta requerida y la capacidad de movimiento del sellador. El ancho de la junta debe ser ≥ 10 mm y ≤ 35 mm. Debe mantenerse una relación de ancho a profundidad de 1: 0.8 (para excepciones, consulte la tabla a continuación).

Ancho de juntas estándar para juntas entre elementos de hormigón para aplicaciones interiores:

Distancia entre Juntas [m]	Ancho min Junta [mm]	Profundidad min junta [mm]
2	10	10
4	10	10
6	10	10
8	15	12
10	18	15

Ancho de junta estándar para juntas entre elementos de hormigón para aplicaciones exteriores:

Distancia entre Juntas [m]	Ancho min Junta [mm]	Profundidad min junta [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	17
8	28	22
10	35	28

Todas las uniones 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 debe contemplar 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 ambiental específica del edificio y las juntas.

Para juntas más grandes, comuníquese con nuestro Departamento de Servicio Técnico.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Largo Junta [m] Por carga de 600 cc	Ancho Junta [mm]	Profundidad Junta [mm]
	6	10	10
	3.3	15	12
	1.9	20	16
	1.2	25	20
	0.8	30	24

Material de Apoyo	Utilice cordón de respaldo de espuma de polietileno de celda cerrada.		
Tixotropía	Auto nivelante, puede ser usado en pendientes $\leq 3\%$		
Temperatura Ambiente	+5 °C a +40 °C, min. 3 °C sobre el punto de rocío		
Temperatura del Soporte	+5 °C a +40 °C		
Indice de Curado	~3.5 mm/24 horas (23 °C / 50 % h.r.)		(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~100 minutos (23 °C / 50 % h.r.)		(CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato debe estar limpio, seco, sano y homogéneo, libre de aceites, grasa, polvo y partículas sueltas. Sikaflex® PRO-3 SL se adhiere sin imprimantes y / o activadores.

Sin embargo, para una adherencia óptima y aplicaciones críticas de alto rendimiento, como juntas muy tensionadas, exposición a climas extremos o inmersión en agua, se deben seguir los siguientes procedimientos de imprimado y pretratamiento:

Sustratos no porosos

Aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, acero galvanizado, metales con recubrimiento en polvo o baldosas vidriadas deben limpiarse y pretratarse con Sika® Aktivator-205, limpiado con una toalla desechable limpia. Antes del sellado, permita un tiempo de evaporación de > 15 minutos (<6 horas).

Otros metales, como cobre, latón y titanio-zinc, también deben limpiarse y pretratarse con Sika® Aktivator-205, limpiados con una toalla desechable limpia. Después del tiempo de evaporación necesario, use un pincel o brocha para aplicar Sika® Primer-3 N y permita un mayor tiempo de evaporación de > 30 minutos (<8 horas) antes de sellar las juntas.

El PVC debe limpiarse y pretratarse con Sika® Primer-215 aplicado con un pincel o brocha. Antes del sellado, permita un tiempo de evaporación de > 30 minutos (<8 horas).

Sustratos porosos

Hormigón, morteros, ladrillos, hormigón celular y cementos deben imprimarse con Sika® Primer-3 N aplicado con brocha. Antes del sellado, permita un tiempo de evaporación de > 30 minutos (<8 horas). Para obtener consejos e instrucciones más detallados, póngase en contacto con el departamento local de servicios técnicos de Sika.

Nota: los imprimantes son promotores de adhesión.

No son un sustituto de la limpieza correcta de una superficie, ni mejoran significativamente la resistencia de la superficie.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sikaflex® PRO-3 SL se entrega listo para usar. Después de la preparación del sustrato necesaria, inserte un cordón de respaldo adecuado a la profundidad requerida y aplique imprimante si es necesario. Inserte una carga o cartucho en la pistola calafatera y aplique Sikaflex® PRO-3 SL en la junta, asegurándose de que entre en pleno contacto con las paredes de la junta y evite cualquier atrapamiento de aire.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después del uso con Sika® Remover-208 y / o Sika® Top-Clean T. Una vez curado, el material residual solo puede eliminarse mecánicamente.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de seguridad (SDS)
- Carta de pretratamiento de S&B

LIMITACIONES

- Sikaflex® PRO-3 SL no se puede utilizar en pendientes > 3%.
- Sikaflex® PRO-3 SL se puede pintar con la mayoría de los sistemas convencionales de pintura de fachada. Sin embargo, las pinturas deben probarse primero para garantizar la compatibilidad mediante la realización de pruebas preliminares (por ejemplo, de acuerdo con el documento técnico de la ISO: Capacidad de pintado y compatibilidad de los sellantes). Los mejores resultados de pintura se obtienen cuando se permite que el sellador se cure por completo primero. Nota: los sistemas de pintura no flexibles pueden

perjudicar la elasticidad del sellador y provocar el agrietamiento de la película de pintura.

- Pueden producirse variaciones de color debido a la exposición a productos químicos, altas temperaturas y / o radiación UV (especialmente con el color blanco). Sin embargo, un cambio de color es puramente de naturaleza estética y no influye negativamente en el rendimiento técnico o la durabilidad del producto.
- No use Sikaflex® PRO-3 SL en piedra natural.
- No use Sikaflex® PRO-3 SL como sellador de vidrio, en sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o cualquier material de construcción que pueda liberar aceites, plastificantes o disolventes que puedan atacar el sellador.
- No use Sikaflex® PRO-3 SL para sellar juntas en y alrededor de las piscinas.
- No exponga el Sikaflex® PRO-3 SL sin curar a productos que contengan alcohol ya que esto puede interferir con la reacción de curado.

NOTAS

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

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sikaflex® PRO-3 SL

Octubre 2018, Versión 02.01
02051501000000018

SikaflexPRO-3SL-es-CL-(10-2018)-2-1.pdf