



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic® HLM 5000 R

(anteriormente MSeal HLM 5000 R)

Sistema de membrana impermeabilizante líquido de poliuretano monocomponente aplicado en frío.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic® HLM 5000 R es un revestimiento impermeable a base de poliuretanos de última tecnología de un solo componente. Cura por reacción con la humedad atmosférica para formar una membrana altamente resistente, elastomérica e impermeable. **Sikalastic® HLM 5000 R** está diseñado para su uso en superficies horizontales y verticales el cual deberá quedar protegido ya sea por un acabado duro o bajo terreno.

USOS

- Para impermeabilizaciones no expuestas.
- Sobre concreto o mortero.
- Bajo terreno (en mampostería, concreto y algunos metales).
- Entre losas de concreto para plataformas peatonales o vehiculares.
- Balcones y jardineras.
- Bajo enchape en zonas húmedas.
- Muros enterrados.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente.
- Listo para aplicar directo del empaque (no se requiere mezclar con otros compuestos).
- Buena elasticidad y alta resistencia a la tracción.
- Gran resistencia a la deformación de la capa base (contracción y agrietamiento).
- Buena adherencia.
- Excelente resistencia al agua y a la corrosión.
- Excelente flexibilidad a baja temperatura.
- Bajo contenido de VOC, amigable con el medio ambiente

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	24 kg /cuñete
Vida útil en el recipiente	La vida útil es de 12 meses en condiciones normales de transporte y almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	Durante el transporte y el almacenamiento, evite la luz solar o la lluvia, manténgalo alejado del fuego y evite las colisiones, guárdelo en un lugar ventilado. La mejor temperatura de almacenamiento es 5°C-25°C, la temperatura no puede ser superior a 35°C.
Color	Negro

Apariencia / Color	Líquido	
Densidad	1.45 - 1.55 Kg/L	
Contenido de sólidos en peso	≥ 85%	(ISO 124: 2014)
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	≤ 200 g/ltr	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	50-70	
Resistencia a tensión	> 2.0 MPa	(ASTM D 412)
Elongación a Rotura	> 500 %	(ASTM D 412)
Resistencia a la Adherencia a tensión	> 1 MPa	(ASTM C 794)
Resistencia al Desgarro	> 15 N/mm	(ASTM D 624)
Flexibilidad a baja temperatura	- 35°C Sin grietas	(ASTM D 1970)
Absorción de Agua	Permeabilidad al agua (0,3 Mpa, 2h)	Impermeable

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	1,6 -1,8 kg/m ² para un espesor de 1 mm.
Tiempo de secado al tacto	< 12 horas a 23°C
Tiempo de secado	< 24 horas a 23°C

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- Producto para impermeabilizaciones no expuestas.
- No diluya el producto con solvente o agua.
- No aplique el producto sobre el sustrato húmedo.
- La temperatura de aplicación deberá estar entre 5°C - 35°C.
- Abstengase de usar el producto en días de lluvia.
- Mezcle el producto uniformemente antes de usar. El producto viene listo para usar.
- El material sobrante en el empaque debe ser sellado de manera oportuna y el cuñete puede estar abierto durante su aplicación, máximo hasta las 4 horas.
- El producto puentea fisuras existentes dinámicas de hasta 1.5 mm; sin embargo, la aparición de nuevas fisuras de más de 0.5 mm de ancho puede causar daños y fisuración en el Sikalastic® HLM 5000 R.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

1. El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos superficiales, etc. En caso de duda, aplique primero un área de prueba. Para obtener mejores resultados, todas las superficies cementicias deben terminarse con una llana de madera hasta obtener una superficie lisa y uniforme. También es aceptable dar acabado pasando de forma ligera una escoba. El concreto nuevo debe curarse por lo menos durante 28 días. Deberán eliminarse los compuestos de curado completamente por medios mecánicos.
2. Para bloques extremadamente porosos: Imprimir con una mano de Sikalastic® HLM 5000 R en una capa delgada.

3. Remueva el polvo, suciedad y otros contaminantes justo antes y durante la aplicación. Las superficies deben estar secas al momento de aplicar el impermeabilizante.
4. Tratar juntas y fisuras con productos compatibles tipo Sikaflex® 401 Pavement.

APLICACIÓN

Capa base:

Use una espátula de goma/metal para colocar uniformemente el Sikalastic® HLM 5000 R pasando de 2 o 3 veces. La primera vez debe aplicar una película de recubrimiento delgada para sellar los poros de la superficie de la base, luego aplique la siguiente capa cuando la capa anterior esté seca, normalmente se necesitan 12 horas (a baja temperatura se extenderá el tiempo de secado).

Capas adicionales:

Aplicar capas adicionales en puntos críticos como detalles en juntas, formadas por los ángulos de 90° (muro-muro y piso-muro), sifones, tubería de desagües, esquinas internas y externas y en general donde haya cambio de dirección y cambios de materiales. Preinstale materiales de refuerzo tipo **Sika Refuerzo Tejido** o **Sikafelt FV 225** y posteriormente repase estos lugares de 2 a 4 veces hasta que esté completamente impregnado el producto en el refuerzo. No deje pliegues ni deformaciones en los bordes.

Capa de protección:

Después de la aplicación del Sikalastic® HLM 5000 R se debe instalar el sobrepiso, mortero, enchape, concreto o rellenar con terreno según corresponda.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones

actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Código:
SC-CER386104



Código:
SA-CER386085

Hoja de Datos del Producto

Sikalastic® HLM 5000 R
Septiembre 2024, Versión 02.01
02070600000002003

SikalasticHLM5000R-es-CO-(09-2024)-2-1.pdf

