

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic® HLM 5000 R

(anteriormente MSeal HLM 5000 R)

SISTEMA DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDA DE APLICACIÓN EN FRÍO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic® HLM 5000 R es una membrana impermeabilizante mono componente a base de poliuretano que cura por reacción con la humedad atmosférica para formar una membrana resistente. Sikalastic® HLM 5000 R protege las estructuras de la penetración del agua a la vez que se mantiene flexible para manejar la expansión y contracción nominal de los sustratos.

USOS

- Impermeabilización del concreto en exterior y de la madera contrachapada
- Exterior bajo rasante en concreto y mampostería
- Sobre nivel entre capas de concreto o mampostería y muros
- Balcones, jardineras y estacionamientos
- Para techos y roof gardens

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Impermeable - Protege la estructura de la penetración del agua
- Elastomérico - Permite la expansión y contracción nominal de la estructura
- Flexibilidad a bajas temperaturas - Amplio rango de temperatura de servicio, adecuado para todos los climas
- Un solo componente - Sin mezclas complicadas y fácil de usar
- Aplicación en frío y sin juntas - Elimina traslapes, uniones y precortes
- Disponible en dos versiones - Fácil aplicación en superficies verticales y horizontales

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	24 kg / cubeta
Conservación	6 meses a partir de la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar fuera de la luz solar directa, elevado del suelo sobre tarimas protegidas de la lluvia.
Color	Negro
Apariencia / Color	Líquido
Densidad	1.5 +/- 0.05

Viscosidad	Grado para Autonivelante (SL)	Grado para Rodillo (RG) tixotrópico	(23°C)
	5,000 cps	15,000 cps	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	> 2.0 MPa	(ASTM D 412)
	Elongación	
	> 500 %	(ASTM D 412)
Tensile adhesion strength	> 1 MPa	(ASTM C 794)
Resistencia al Desgarro	> 15 N/mm	(ASTM D 624)
Temperatura de Servicio	Mínimo	- 35°C
	Máximo	50°C
Flexibility at low temperature	- 35°C	(ASTM D 1970)
Absorción de Agua	< 5%	(ASTM D 570)
Permeabilidad al Vapor de Agua	1.5 (Perms)	(ASTM E 96)
Envejecimiento Artificial	Pasa 6 mm	(ASTM C 1522)
	Extensibilidad después del envejecimiento por calor	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	11 m ² -13 m ² por envase de 24 kg a un espesor de película húmeda de 1.4 mm a 1.7
Tiempo Seco al Tacto	< 12 @ 23°C
Drying time	< 24 @ 23°C

NOTAS

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

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".

ficado ligero. El concreto nuevo debe estar debidamente curado por lo menos 14 días. Los compuestos de curado deben ser eliminados mecánicamente.

Para bloques extremadamente porosos: Imprima con una capa de Sikalastic® HLM 5000 R diluido hasta un 25% con xileno.

Eliminar el polvo, la suciedad y otros contaminantes justo antes o durante la aplicación. Las superficies deben estar secas en el momento de la aplicación. Los huecos o poros deben abrirse para permitir que Sikalastic® HLM 5000 R llene completamente las cavidades

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Para obtener los mejores resultados, todas las superficies de la cubierta de concreto deben ser ligeramente alisadas mecánicamente hasta lograr una superficie plana y uniforme. Es aceptable un acabado con escari-

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

PREVIO A LA APLICACIÓN

Antes de aplicar la membrana final, todas las juntas, grietas y aberturas alrededor de los salientes deben sellarse mediante calafateo o aplicación de enrasado aplicada con una llana o un cepillo de cerdas duras. Deje secar toda la noche antes de aplicar la membrana.

Cuando se aplica la membrana, el espesor total sobre las juntas y grietas, en las calas debe ser de aproximadamente 2,5 mm en el sistema estándar

JUNTAS Y GRIETAS ESTÁTICAS

Las juntas y grietas de menos de 1,6 mm deben rellenarse mediante una aplicación previa. Aplicar el material de forma que rellene y solape la junta o grieta hasta una anchura de 100 mm a cada lado.

JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN O EXPANSIÓN

Todas las juntas mayores a 3 mm deben sellarse con un sellador de poliuretano. Cualquier grieta o junta menor a 3 mm debe ser enrutada a un mínimo de 6 mm y sellada. Evite que la membrana de impermeabilización se adhiera al sellador de juntas aplicando una capa de cera o cinta antiadherente sobre el sellador totalmente curado

SUPERFICIES METÁLICAS SIN RECUBRIMIENTO

Elimine el polvo, los residuos y cualquier otro contaminante de los conductos de ventilación, de drenaje y de los postes, regletas y otras superficies metálicas. Limpie las superficies hasta dejarlas casi blancas según la norma sueca SA 2 1/2 y aplique inmediatamente Sikalastic® P 691. Proporcione el peralte adecuado con el sellador Sika para eliminar los ángulos de 90°.

APLICACIÓN

Siempre se recomienda una aplicación de prueba antes de proceder a la aplicación completa.

Para aplicaciones horizontales, vaciar el contenido del cubo y esparcirlo inmediatamente para asegurar la trabajabilidad. Los mejores resultados se obtienen delimitando áreas con un chalk line y extendiendo uniformemente el contenido de la unidad completa con una espátula dentada con bordes de goma.

Para aplicaciones verticales, aplicar con llana/rodillo a razón de 0,4m²/Kg.

Verifique el espesor aplicado con un medidor de película húmeda a medida que avanza el trabajo.

La integridad de la membrana curada en una superficie horizontal se verifica embalsando toda la zona e inundándola con agua hasta una profundidad de 50 mm y dejando que el agua repose durante 24 - 48 horas

Inspeccione visualmente la superficie inferior para comprobar si hay alguna fuga de agua. Si es necesario realizar reparaciones, se debe drenar la zona y dejar que se seque antes de volver a aplicar Sikalastic® HLM 5000 R. Después de la aplicación, se debe comprobar la integridad de la membrana.

TRATAMIENTO DE CURADO

Las propiedades apreciables se desarrollan dentro de las 24-48 horas a 24°C y 50% de humedad relativa.

Proteja Sikalastic® HLM 5000 R del tráfico durante el curado.

DRENAJE Y PROTECCIÓN

Para la protección durante el recubrimiento y cuando se prevea una presión hidrostática, utilice un geotextil adecuado para desviar el agua. Para la protección durante el recubrimiento solamente, instale la placa de protección tan pronto como sea posible después del curado de Sikalastic® HLM 5000 R

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.

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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

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
Sikalastic® HLM 5000 R
Septiembre 2024, Versión 02.01
02070600000002003

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

