

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic® M 200

(anteriormente MSeal M 200)

Sistema de tráfico con membrana impermeabilizante para cubiertas, áreas peatonales y techos.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic® M 200 es una membrana de impermeabilización aplicada en líquido sin juntas de poliuretano curado en húmedo. Como parte del sistema Sikalastic® Traffic 1500, crea propiedades duraderas que logran una protección a largo plazo contra el ingreso de agua. La alta resistencia al deslizamiento con una capa superior alifática garantiza una larga vida útil e idoneidad para lugares públicos.

USOS

- Impermeabilización de superficies exteriores sujetas a cargas ligeras de tráfico vehicular y peatonal. (Las texturas resistentes al deslizamiento se incorporan por seguridad según sea necesario).
- Cubiertas de estacionamiento.
- Cubiertas de parques, balcones, plazas, azoteas, salas de plantas
- Recubrimiento de membranas viejas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Impermeable: Protege áreas ocupadas en el interior del daño del agua.
- Deslizamiento: Incrementa seguridad peatonal y vehicular.
- Membrana sin juntas – Puntea fisuras existentes.
- TopCoat resistente a Rayos UV – Para aplicaciones exteriores.
- Capa Base Colores disponibles - Apariencia estética.
- Bajo contenido de VOC

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano
Presentación	Cubeta 18.93L
Conservación	Cuando se almacenan adecuadamente, los productos Sikalastic® M 200 tienen la siguiente vida útil: <ul style="list-style-type: none">▪ Cubeta de 18.3L: 1 año
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en envases originales sin abrir en un lugar fresco, limpio y seco
Color	Gris
Contenido de sólidos en peso	~81%
Viscosidad	4,000-9,000 cps

Bajas temperaturas pueden disminuir la viscosidad

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	Capa Base: 60 Top Coat: 89	(ASTM D 2240) (ASTM D 2240)
Resistencia a la Abrasión	~50	Rueda CS17 1,000g/1,000ciclos
Resistencia a Tracción	Elongation 595%	(ASTM D 412)
Resistencia Química	Ver Tabla de Resistencias Químicas	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Capa	Tráfico Ligero / Medio	Tráfico Pesado	Tráfico Extra Pesado
	Primario	Sikafloor®-151	Sikafloor®-151	Sikafloor®-151
	Capa Base	Sikalastic® M 200	Sikalastic® M 200	Sikalastic® M 200
	Top Coat	Sikalastic® TC 225	Sikalastic® TC 225	Sikalastic® TC 225
	Agregado	Sikadur® Arena	Sikadur® Arena	Sikadur® Arena

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Tráfico Ligero / Medio	Tráfico Pesado	Tráfico Extra Pesado
	Primario	Sikafloor®-151	~0.20L/m ²	~0.20L/m ²	~0.20L/m ²
	Capa Base	Sikalastic® M 200	~0.70L/m ²	~1.00L/m ²	~1.00L/m ²
	Top Coat	Sikalastic® TC 225	~0.65L/m ²	~1.00L/m ²	~1.20L/m ²
	Agregado	Sikadur® Arena	~2-3kg/m ²	~2-4kg/m ²	~2-4kg/m ²
	Espesor en seco		~2mm	~2.4mm	~3mm
Temperatura Ambiente	+10° C min. / +30° C max.				
Humedad Relativa del Aire	80 % máx				
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El soporte y el material de recubrimiento aplicado sin curar deben estar al menos a +3° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o aparición de manchas blanquecinas en el acabado del recubrimiento. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de aparición de manchas blanquecinas.				
Temperatura del Soporte	+10° C mín. / +30° C máx.				
Humedad del Soporte	≤4 % partes por peso. Método de ensayo: Medidor Sika®-Tramex, Medición CM o método de secado en horno. No debe existir humedad ascendente según ASTM (hoja de polietileno).				
Tiempo de Curado	Sikalastic® M 200 cura en 12-14 horas cuando se aplica a 23°C y 50% de humedad relativa.				

NOTAS

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

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 Se-

guridad 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"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, seca y sana con una textura abierta. Elimine el polvo, la lechada, la grasa, los compuestos de curado, las impregnaciones de adherencia, las aceras y cualquier otro contaminante. Todas las proyecciones, puntos ásperos, etc. deben revestirse para lograr una superficie nivelada antes de la aplicación.

Concreto: debe limpiarse y prepararse para lograr una superficie texturizada abierta, libre de contaminantes y lechada mediante limpieza por voladura o medios mecánicos equivalentes (CSP 3-4 según las pautas de ICRI). Todas las grietas y juntas como parte de la preparación de la superficie.

APLICACIÓN

Primario:

Selección de primario: determine el contenido máximo de humedad del concreto en peso con un medidor de humedad de concreto de acuerdo al método Sika Tramex. Para contenidos menor o igual a 4% de humedad en el sustrato, aplicar Sikafloor®-151.

Detalles

Grietas no estructurales de hasta $1/16$ de pulgada - Aplique una capa de detalle de Sikalastic® M 200 a 23 milésimas de pulgada en hpumedo, 4 "de ancho, centrada sobre la grieta. Permita que quede libre de pegajosidad antes de aplicar una capa adicional. Grietas y juntas de más de $1/16$ hasta 1 pulgada - Selle con Sikaflex® 2csl o Sikaflex® 1a PurForm y deje curar. Aplique una capa de detalle de Sikalastic® M 200 a 23 mils, 4 " de ancho, centrado sobre la grieta. Permitir que quede libre de adherencias antes de recubrir. **NOTA:** el movimiento dentro de las juntas puede causar el deterioro de la capa de desgaste del agregado, en cuyo caso las uniones deben tratarse como juntas de expansión y elevarse a través del sistema de tráfico Sikalastic y sellarse con sellador Sikaflex® 2csl o Sikaflex® 1a PurForm. Para preguntas adicionales, contáctese con los Servicios Técnicos de Sika.

Capa de base

Aplique a la tasa de cobertura recomendada (consulte la Guía del sistema) utilizando un escantillón o llana dentada de $3/16$ ", o un rodillo de pelo corto. Aplique el agregado uniformemente distribuido a la velocidad adecuada inmediatamente al revestimiento húmedo y el rodillo posterior si es necesario (consulte la Guía del sistema). Permita que el recubrimiento cure durante un mínimo de 3-4 horas a 20°F y 50% de HR o hasta que no se adhiera entre capas, y como mínimo 36 horas antes de abrirse al tráfico de vehículos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede retirarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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". 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® M 200
Septiembre 2024, Versión 02.01
02081200000002052

SikalasticM200-es-MX-(09-2024)-2-1.pdf

