

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic® M 200

(anteriormente MSeal M 200)

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

DESCRIPCIÓN 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.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

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

CERTIFICADOS / NORMAS

- AS/NZS 3661.1
- ASTM C957
- UL 790
- ASTM E108
- ASTM E84

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano
Empaques	Cubeta de 5 gal (18.93L)
Color	Gris
Vida Útil	Cuando se almacenan adecuadamente, los productos Sikalastic® M 200 tienen la siguiente vida útil: ▪ Cubeta de 5 gal (18.93L): 1 año
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en envases originales sin abrir en un lugar fresco, limpio y seco a una temperatura entre 4 y 38 °C (40 y 100 °F). Evite que se congele.
Densidad	1.19 kg/L
Punto de Inflamabilidad	40 °C (104 °F) (ASTM D56)

Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	▪ Grado autonivelante: 196 g/L menos agua y exento de solvente. ▪ Grado pendiente/drenaje: 203.3 g/L menos agua y exento de solventes.	
Viscosidad	4,000-9,000 cps *Bajas temperaturas pueden disminuir la viscosidad	(ASTM D 2393)
Contenido de Sólidos en Peso	~84%	(ASTM D1259)
Contenido de Sólidos en Volumen	~81%	

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	Capa Base: 60 Top Coat: 89	(ASTM D2240)		
Resistencia a la Abrasión	~1*-sistema pasa *pérdida en mg; (máx: 50)	(ASTM D 4060) Rueda CS17 1,000g/1,000ciclos		
Resistencia a la Tensión	Capa Base: 5.2 MPa Top Coat: 17.2 MPa	(ASTM D412)		
Elongación	Capa Base: 595% Top Coat: 502%	(ASTM D412)		
Resistencia a la Adherencia	Capa Base: 1.88 MPa	(ASTM D4541)		
Resistencia al Desgarro	Capa Base: 74 Top Coat: 199	(ASTM D1004)		
Resistencia Química	Tabla de Resistencias Químicas según la norma ASTM C 957			
	Químicos	Capa Base	Top Coat	Requerimiento
	Etilenglicol	88	92	Min 70
	Solventes	47	60	Min 45
	Agua	96	83	Min 70
Resistencia al Deslizamiento	Cuando la Top Coat es aplicada con una extensión que no excede 0.7 L/m² por capa. El agregado debe ser Sikadur® Arena a 0.5 kg/m².			
	Resistencia al deslizamiento	Coeficiente - Húmedo	0.74	
	Resistencia al deslizamiento	Seco - Coeficiente	1.05	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Capa: Producto	Sistema para Techos	Tráfico Ligero / Medio	Tráfico Pesado	Tráfico Extra Pesado
Primario:	Sikafloor®-151	~0.20 L/m ²	~0.20 L/m ²	~0.20 L/m ²	~0.20 L/m ²
Capa Base:	Sikalastic® M 200	~1.20 L/m ²	~0.70 L/m ²	~1.00 L/m ²	~1.00 L/m ²
Top Coat:	Sikalastic® TC 225	~0.65 L/m ²	~0.65 L/m ²	~1.00 L/m ²	~1.20 L/m ²
Agregado:	Sikadur® Arena	~1-2kg/m ²	~2-3kg/m ²	~2-4kg/m ²	~2-4kg/m ²
Espesor en seco	~1.8 mm	~2 mm	~2.4 mm	~3 mm	

Rendimiento Sikalastic® M 200 puede cubrir un área aproximada de 28 m² o una cuadrí-

cula de 9m x 3m con un espesor de 0.6 mm.

Temperatura del Ambiente	+10° C mín. / +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 Sustrato	+10° C mín. / +30° C máx.
Humedad del Sustrato	≤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.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Sistemas	▪ Sikalastic® Vehicular 1500 ▪ Sikalastic® Vehicular 2000 ▪ Sikalastic® Pedestrian 1500 ▪ Sikalastic® Pedestrian 2000				
Estructura del Sistema	Capas	Sistema para techos	Tráfico Ligero / Medio	Tráfico Pesado	Tráfico Extra Pesado
	Primario	Sikafloor®-151	Sikafloor®-151	Sikafloor®-151	Sikafloor®-151
	Capa Base	Sikalastic® M 200	Sikalastic® M 200	Sikalastic® M 200	Sikalastic® M 200
	Top Coat	Sikalastic® TC 225	Sikalastic® TC 225	Sikalastic® TC 225	Sikalastic® TC 225
	Agregado	Sikadur® Arena	Sikadur® Arena	Sikadur® Arena	Sikadur® Arena

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.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO 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 ad-

herencia, 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 pega-

josidad antes de aplicar una capa adicional. Grietas y juntas de más de $\frac{1}{16}$ 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 $\frac{3}{16}$ ", 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

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad

Sika Perú

Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

SikalasticM200-es-PE-(02-2026)-2-1.pdf

