

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-267 MX

REVESTIMIENTO PARA PISOS EPOXICOS DE 2 COMPONENTES PARA SISTEMAS: AUTONIVELANTE, MORTERO Y ANTIDERRAPANTE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-267 MX es una resina epóxica de 2 componentes para realizar revestimientos para pisos con color. Se puede lograr un acabado brillante, una terminación antideslizante o morteros de mayor espesor según la necesidad, con la incorporación de cargas.

USOS

Sikafloor®-267 MX puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Para sistemas de pisos autonivelantes o antiderrapantes sobre pisos de concreto y morteros cementicios sometidos a usos moderados a intensivos, por ejemplo depósitos y zonas de ensamblaje, sectores de mantenimiento, automotrices, garajes, rampas de carga, etc.

En sistemas con acabo antideslizante es recomendado para estacionamientos, garajes subterráneos, hangares de mantenimiento y para industria en general.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Baja viscosidad.
- Excelente adherencia.
- Libre de VOC.
- Adecuado para aplicaciones en interiores debido a su bajo olor.
- Producto Multipropósito: Pueden lograrse diferentes sistemas para pisos con el mismo producto.
- Alta resistencia mecánica.
- Buena resistencia química.
- Impermeable a los líquidos.
- Resistente a la abrasión.
- Acabado brillante.
- Con la incorporación de cargas en el acabado se logra una terminación antideslizante.

INFORMACION AMBIENTAL

Clasificación LEED, el producto Sikafloor®-267 MX se clasifica conforme al requerimiento del crédito LEED 1EQ 4.2: Materiales de Baja Emisión - Pinturas y Recubrimientos.

Contenido de VOC < 100 g/l según método SCAQMD 304-91

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epóxico		
Presentación	Parte A	17.0kg	
	Parte B	3.00kg	
	Kit A+B	20.0kg	
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación.		

Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar almacenado en su envase original, cerrado y sin daños en el envase, en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C.		
Apariencia / Color	Resina - Parte A	Líquido con color	
	Endurecedor - Parte B	Líquido transparente	
	Rango de colores: Gris Ral 7035, Gris Ral 7040 (Gris Ral 7032, consulte con su asesor técnico comercial)		
Densidad	Parte A	~1.62kg/L	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	~1.00kg/L	
	Kit A+B	~1.42kg/L	
	Todos los valores de densidad a +23° C.		
Contenido de sólidos en peso	~100 %		
Contenido de sólidos en volumen	~100 %		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~77 (7 días / +23° C / 50% H.R)	(EN ISO 868)
Resistencia a la Abrasión	~ 44mg (CS10 / 1000 g / 1000 ciclos)	(EN ISO 5470-1)
Resistencia a Compresión	~56 MPa (1:0,7 Resina: Arena de cuarzo, luego de 7 días)	(EN 13892-2)
Resistencia a Tracción	~28 MPa(1:0,7 Resina: Arena de cuarzo, luego de 7 días)	(EN 13892-2)
Thermal resistance	Corto Plazo, máximo 7 días: +60° C	
Resistencia Química	Resistencia definida en laboratorio a diferentes productos químicos individuales. Antes de proceder, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Imprimacion	
	Concreto de porosidad baja/ media	1-2 x Sikafloor®-151 MX
	Sello de Bajo Espesor (<1mm)	
	Imprimación	1-2 x Sikafloor®-151 MX
	Sello de bajo espesor	2 x Sikafloor®-267 MX
	Recubrimiento Autonivelante (1-3mm)	
	Imprimación	1-2 x Sikafloor®-151 MX
	Recubrimiento autonivelante	Sikafloor®-267 MX + Sikadur® Arena
	Mortero Epóxico (~5mm)	
	Imprimación	1-2 x Sikafloor®-151 MX
	Mortero epóxico	Sikafloor®-267 MX + Sikadur® Arena

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B (en peso) 85 : 15
--------------------------------	-------------------------------------

Consumo

Sistema	Producto	Consumo
Imprimación	1-2 x Sikafloor®-151 MX	~0.3-0.5kg/m ² (por capa)
Sello de Bajo Espesor	2 x Sikafloor®-267 MX	~0.5kg/m ²
Autonivelante bajo espesor (~1mm)	Sikafloor®-267 MX : Sikadur® Arena Fina = 1:0.85 (en peso)	~1.9kg/m ² /mm
Autonivelante medio espesor (~1,5 a 3 mm) (Opción Antideslizante : riego con Sikadur® Arena)	Sikafloor®-267 MX : Sikadur® Arena Fina = 1:1 (en peso) (Opción Antideslizante : riego con Sikadur® Arena)	~1.9kg/m ² /mm (Opción Antideslizante : riego con Sikadur® Arena (4kg/m ²))
Puente de Adherencia	1-2 x Sikafloor®-151 MX	~0.3-0.5kg/m ² (por capa)
Mortero de Nivelación ~5mm	Sikafloor®-267 MX : Sikadur® Arena Gruesa = 1:8 (en peso)	~2.0kg/m ² /mm

Temperatura del Producto	Mínimo: +10° C Máximo: +30° C
---------------------------------	----------------------------------

Temperatura Ambiente	Mínimo: +10° C Máximo: +30° C
-----------------------------	----------------------------------

Humedad Relativa del Aire	< 80%
----------------------------------	-------

Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El sustrato y el producto aplicado no curado deben estar al menos +3° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencias en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de eflorescencias.
-----------------------	---

Temperatura del Soporte	Mínimo: +10° C Máximo: +30° C
--------------------------------	----------------------------------

Humedad del Soporte	≤ 4% en peso de contenido de humedad en el soporte usando el Sika®-Tramex (Al momento de la aplicación). Métodos de ensayo: Sika® -Tramex método – CM - Medición por método de secado a horno. No debe existir humedad ascendente según la norma ASTM (Lámina de polietileno).
----------------------------	--

Vida de la mezcla	+10° C	~50 minutos
	+20° C	~25 minutos
	+30° C	~15 minutos

Tiempo de Curado	Temperatura	Tráfico Peatonal	Tráfico Ligero	Curado Total
	+10° C	~36 horas	~6 días	~10 días
	+30° C	~12 horas	~2 días	~ 5 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.

Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de la aplicación de productos con y sin solvente sobre Sikafloor®-267 MX:
--	---

Temperatura	Tiempo Mínimo	Tiempo Máximo
+10° C	~36 horas	~6 días
+20° C	~24 horas	~4 días
+30° C	~16 horas	~2 días

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- No aplicar Sikafloor®-267 MX en aquellos soportes en los que puede existir humedad ascendente.
- Sikafloor®-267 MX recientemente aplicado debe protegerse del agua, humedad y condensación durante las primeras 24 horas.
- Para la aplicación con rodillo en los sustratos irregulares no deben aplicarse capas delgadas. Antes de la aplicación se debe realizar una preparación de la superficie.
- La incorrecta valoración y tratamiento de las fisuras puede reducir la vida útil del revestimiento y su capacidad de puenteo de fisuras, reflejándose en la superficie.
- Para la coincidencia de color exacto, asegúrese que Sikafloor®-267 MX se aplique en unidades del mismo lote de fabricación para evitar variaciones.
- En ciertas situaciones, la calefacción radiante o altas temperaturas superficiales combinados con altas cargas puntuales, puede provocar marcas en la resina.
- Si se necesita calefacción no usar gas, gasoil, kerosene, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de CO₂ y vapor de H₂O, que puede afectar adversamente al acabado.
- Para la calefacción usar solo calefactores de aire caliente, eléctricos.

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"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- El concreto debe ser compacto y poseer resistencias mínimas, tanto a compresión (25 N/mm² (25 MPa)), como a tracción (1.5N/mm² (1.5 MPa)).
- El sustrato debe estar limpio, seco y sin restos de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, otros revestimientos o tratamientos superficiales, etc.
- El soporte en caso de estar en contacto con el suelo, debe contar con barrera de vapor.
- En caso de sustratos críticos, realizar la aplicación del recubrimiento en un área de prueba.
- Los soportes de concreto deben prepararse mecáni-

camente mediante granallado o escarificado para eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto.

- Las partes sueltas o débiles del concreto deben eliminarse y los defectos superficiales como poros u oquedades deben quedar expuestos.
- Las reparaciones en el soporte, rellenos de oquedades y nivelaciones deben realizarse con los productos adecuados de las gamas Sikafloor® o SikaDur®.
- El concreto o soporte cementicio debe imprimarse y nivelarse para obtener una superficie firme.
- Todo resto de suciedad, partículas sueltas deben eliminarse antes de realizar cualquier aplicación del producto, preferentemente mediante barrido y posterior aspirado.

MEZCLADO

1. Mezcle el componente A (resina) durante ~30 segundos.
2. Añada el componente B (endurecedor) al componente A.
3. Mientras los componentes A + B se están mezclando, añadir gradualmente la carga adecuada.
4. Mezcla de forma continua durante 3 minutos, hasta conseguir una mezcla uniforme.
5. Durante la etapa final de mezclado, raspe los lados y el fondo del recipiente de mezclado con una pala plana o de borde recto al menos una vez para asegurar el mezclado completo.

Herramientas de mezclado: Sikafloor®-267 MX debe mezclarse utilizando una mezcladora eléctrica de baja velocidad (300 – 400 rpm) u otro equipo adecuado, con el aspa de mezcla adecuada. No usar mezcladores de morteros de albañilería.

APLICACIÓN

Antes de aplicar, confirmar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío. Si la humedad del soporte es superior al 4% e inferior a 8%, debe aplicarse el Sikafloor®-21 PurCem como barrera temporal de humedad.

Imprimación

Asegúrese que se sellen poros y quede una capa continua sobre toda la superficie. Si es necesario aplique dos manos de imprimación. Aplique Sikafloor®-151 MX con rodillo ó llana lisa. Preferentemente la aplicación debe ser realizada con llana lisa y luego rodillada en la dirección opuesta con rodillo para epóxico.

Sello de bajo espesor

Aplicación en dos capas, verter el producto mezclado sobre el sustrato, y distribuir en una película homogénea con un rodillo de pelo corto en dos direcciones en ángulo recto.

Recubrimiento Autonivelante

Las superficies irregulares deben ser previamente niveladas. Vertir el producto sobre la superficie distribuyendo uniformemente con la utilización de llana con guías/ llana dentada/ herramienta especial acorde al espesor requerido. Una vez distribuido y nivelado

el producto inmediatamente pasar un rodillo de picos en dos direcciones para eliminar el aire atrapado. Es importante mantener un borde húmedo en la aplicación para evitar juntas o marcas en la superficie.

Nota: Tener en cuenta los tiempos de vida útil y curado del producto para evitar marcas en la superficie por el rodillado.

Mortero Epóxico

Aplique el mortero uniformemente cuando la superficie con puente de adherencia (Realizado con Sikafloor®-151 MX) todavía se encuentre con tacking. El producto se debe aplicar con carro tirador de mortero y herramienta especial, adicionalmente el uso de la llana lisa es necesario para extender el producto. Una vez distribuido el mortero compacte y alise el mortero con llana lisa ó helicóptero para pisos epóxicos.

Acabado Antideslizante

Luego de finalizada la aplicación del Recubrimiento Autonivelante o el acabado se debe realizar el sembrado al voleo de la superficie con Sikadur® Arena un sembrado con arena de cuarzo, espolvorear entre 15 y 30 minutos (a+20º C), primero en forma suave y luego en exceso. Una vez curado el producto se debe barrer la carga en exceso. Por favor referirse al Método de Aplicación Sika® - Sistemas para Pisos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los útiles de aplicación deberán limpiarse inmediatamente después de su uso con Sika® Limpiador. Una vez curado/endurecido el material sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

MANTENIMIENTO

Para mantener la apariencia del piso Sikafloor®-267 MX después de la aplicación, se deben retirar todos los derrames inmediatamente y debe ser limpiado regularmente usando cepillo rotatorio, lavadores mecánicos, limpiador de alta presión, técnicas de lavado y de vacío, etc. utilizando detergentes y ceras apropiados (referirse al Método de Limpieza correspondiente).

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos

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
Sikafloor®-267 MX
Marzo 2024, Versión 01.01
020811020030000049

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.

Sikafloor-267MX-es-MX-(03-2024)-1-1.pdf