

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor[®]-265

Membrana epóxica flexible

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor[®]-265 es un epoxico bicomponente, de alto contenido en sólidos para su uso como membrana flexible. Sikafloor[®]-265 es un verdadero elastómero para uso como membrana impermeable sin juntas para aplicaciones en pisos y muros. Este sistema polimérico único maximiza la flexibilidad y elongación para proporcionar una excelente capacidad de puenteo de fisuras. Aplicado como transparente o pigmentado con Sikafloor[®] EpoxyColor. Cuando se aplica correctamente, está certificado según ANSI 118.10 como membrana impermeable a un espesor aplicado de 40mils.

USOS

Sikafloor[®]-265 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Es ideal para salas de equipos mecánicos, pisos y paredes en espacios interiores donde la humedad y la temperatura están siempre controlados. Sistemas de piso para cuartos eléctricos y oficinas donde predominan líquidos así como zonas que requieran una superficie elastomérica de protección contra el agua.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Económico
- Fácil de aplicar
- Alto contenido en sólidos
- Flexible, puentea las fisuras
- Cumple los requisitos de la USDA
- Amplia gama de colores con Sikafloor[®] EpoxyColor.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Componente A:	18.9L
	Componente B:	18.9L
	Componentes A+B	37.8L
Conservación	24 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. Consultar siempre el empaque.	
Color	Resina sin color	
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	~2 g/L	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	40 (a 23°C y 50% R.H)	ASTM D2240
Resistencia al Impacto	160 in - lbs. (1.8 kg-m.) - (a 23°C y 50% R.H)	ASTM D2794
Tensile resistance	1,050 psi (7.2 MPa) - (a 23°C y 50% R.H)	ASTM D638
Elongación a Rotura	125% (a 23°C y 50% R.H)	ASTM D638
Tensile adhesion strength	520 psi (3.6 MPa) - (a 23°C y 50% R.H) hasta falla del concreto	ASTM D4541
Resistencia al Desgarro	90 lbs (0.40) - (a 23°C and 50% R.H)	ASTM D1938
Thermal resistance	Auto extingüible (a 23°C y 50%RH)	ASTM D635

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	1:1 en volumen			
Consumo	Sikafloor®-265 puede usarse como:			
	Capa	Consumo		
	Primario	~0.20 - 0.25L/m ²		
	Acabado Liso	~0.50L/m ² por capa (min. 2 capas)		
	Capa con para aplicar riego de arena	~0.50 - 0.75 L/m ²		
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).			
Vida de la mezcla	Temperatura del Material	Tiempo de vida mezcla		
	10°C	~60 minutos		
	20°C	~40 minutos		
	30°C	~30 minutos		
Tiempo de Curado	Temperatura	Tráfico Peatonal	Tráfico Ligero	Curado Total
	10°C	~24 horas	~3 días	~10 días
	20°C	~12 horas	~2 días	~ 7 días
	30°C	~ 8 horas	~1 día	~ 4 días
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de aplicar una segunda capa sobre Sikafloor®-265 esperar:			
	Temperatura	Mínimo	Máximo	
	10°C	~24 horas	~3 días	
	20°C	~12 horas	~2 días	
	30°C	~ 8 horas	~ 1 día	

Antes de aplicar cualquier otro producto Sikafloor® sobre Sikafloor®-265 esperar:

Temperatura	Mínimo	Máximo
10°C	~24 horas	~3 días
20°C	~12 horas	~2 días
30°C	~ 8 horas	~1 día

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.

LIMITACIONES

- Antes de la aplicación, medir y confirmar el porcentaje de humedad del sustrato, humedad relativa ambiente, temperatura ambiente y temperatura superficial y punto de rocío.
- Durante la instalación, confirme y registre los valores una vez cada 3 horas, o con mayor frecuencia cuando las condiciones cambien (por ejemplo, aumento/disminución de la temperatura ambiente, Aumento/disminución de la humedad relativa, etc.).
- Contenido de humedad del sustrato: El contenido de humedad del sustrato de concreto debe ser $\leq 6\%$ en masa (pbw- parte en peso) medido con un medidor de humedad de concreto tipo Tramex® CME/CMExpert en una superficie preparada mecánicamente de acuerdo con esta ficha técnica del producto (preparación según CSP-3 a CSP-4 según directrices ICRI).
- No aplicar sobre sustrato de concreto con niveles de humedad $> 4\%$ masa (pbw - parte en peso) medido con Medidor de humedad de concreto tipo Tramex® CME/CMExpert. Si el contenido de humedad del sustrato de concreto es $> 4\%$ en masa (pbw - parte en peso) medido con el medidor de humedad de concreto tipo Tramex® CME/CMExpert. utilizar Sikadur®-32 o Sika®Ucrete® MF.
- Temperatura del material: Preacondicionar el material durante al menos 24 horas entre 65 °F y 75 °F (18-24 °C)
- Temperatura ambiente: Mínima/Máxima 50/85 °F(10/30 °C)
- Punto de rocío: ¡Cuidado con la condensación! El sustrato debe estar al menos 3 °C (5 °F) por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación que puede provocar fallos de adherencia o "manchas" en el acabado del piso.
- Mezclado: No mezclar a mano los materiales Sikafloor®. Mezclar sólo mecánicamente.
- No diluya este producto. La adición de diluyentes (p.ej. agua, disolvente, etc.) ralentizará el curado y reducirá las propiedades finales de este producto. El uso de diluyentes anulará cualquier garantía aplicable de Sika.
- Un procedimiento de mezcla inadecuado o una proporción de mezcla incorrecta puede resultar en sensibilidad a la humedad, blanqueamiento, curado lento, puntos blandos y otros defectos.
- Aplicación: Aplicar la imprimación/membrana sobre la superficie preparada usando un jalador y rodillo para proporcionar una cobertura uniforme.
- Asegúrese de que el revestimiento libre de poros y

agujeros y que proporcione una cobertura uniforme y completa sobre todo el sustrato de concreto.

- Si es necesario, aplique una capa adicional para asegurar que la membrana no tenga poros ni agujeros y cubra de forma uniforme y completa sobre todo el sustrato de concreto.
- No aplicar cuando la temperatura ambiente y la del sustrato, ya que podrían producirse agujeros.
- No aplicar Sikafloor sobre sustratos de concreto que contengan áridos susceptibles de ASR (reacción álcali-sílice) debido al riesgo de redistribución natural del álcali por debajo del producto Sikafloor después de la aplicación. Si el concreto tiene o se sospecha que tiene ASR (Reacción Álcali Sílice), no proceder.
- Cualquier agregado utilizado con los sistemas Sikafloor® debe ser no reactivo y secado al horno.
- Este producto no está diseñado para la impermeabilización.
- El uso de calefactores sin ventilación y de determinadas fuentes de calor puede provocar defectos (por ejemplo, ruborización, blanqueamiento, despegamiento, etc.).
- Cuidado con el flujo de aire y los cambios de flujo de aire.
- La introducción de polvo, residuos y partículas, etc. puede provocar imperfecciones en la superficie y otros defectos.
- Para uso profesional únicamente por aplicadores experimentados.

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

PREPARACION DEL SOPORTE

- Las superficies de concreto deben estar limpias y sanas. Eliminar todo polvo, suciedad, películas de pintura existentes, eflorescencias, exudados, lechadas, aceites de encofrado, aceites hidráulicos o de combustible, líquido de frenos, grasa, hongos, moho, residuos biológicos o cualquier otro contaminante que puedan impedir una buena adherencia.
- Preparar la superficie por medios mecánicos apropiados, con el fin de conseguir un perfil equivalente a ICRI -CSP 3-6.

- La resistencia a la compresión del concreto debe ser de al menos 25 MPa (3.625 psi) a los 28 días y un mínimo de 218 psi (1,5 MPa) en tensión en el momento de la aplicación.
- Reparaciones de sustratos cementicios, relleno de sopladuras, nivelación de irregularidades, etc. deben realizarse utilizando un mortero de perfilado Sika adecuado. Contactar con el Servicio Técnico de Sika para una recomendación.

Imprimación

- Cuando Sikafloor®-265 se utiliza como membrana impermeabilizante la membrana debe tener un mínimo de 40 mils.
- Si se aplica en una sola capa, se debe usar imprimación.
- Imprimir con Sikafloor® -150, Sikafloor® -151.
- Dejar curar la imprimación (varía con la temperatura y la humedad) hasta que esté libre de pegajosidad antes de aplicar otras capas de membrana.
- Asegurarse de que la imprimación está libre de poros, libre de agujeros y que proporcione una cobertura uniforme y completa sobre todo el sustrato. Consulte las ficha técnica del producto más actual y respectiva para obtener información específica y detallada.

MEZCLADO

Resina transparente

- Premezclar cada componente por separado.
- Vacíe el Componente B (Endurecedor) en la proporción de mezcla correcta en el Componente A (Resina). Mezcle los componentes combinados durante al menos 3 minutos utilizando un taladro de baja velocidad (300 - 450 rpm) y un Exomixer o una paleta tipo Jiffy adecuada al volumen para minimizar el aire atrapado.
- Tenga cuidado de no introducir burbujas de aire mientras se mezcla.
- Asegúrese de que el contenido se mezcla completamente para evitar puntos débiles o parcialmente curados en el revestimiento.
- Durante la operación de mezclado, rasque los lados y el fondo del recipiente con una llana plana o recta al menos una vez para asegurar una mezcla completa.

Pigmentado de campo

- Premezclar cada componente por separado. Si se desea color, se añade el Sikafloor® EpoxyColor al Componente A a razón de 1 cuarto de galón por 4 galones mezclados (i.e. Componentes A+B) para todos los colores excepto el brillante como Blanco, Amarillo de Seguridad o Rojo que requieren 2 cuartos de galón por 4 galones mezclados (es decir, Componentes A+B).

- Mezcle el Componente A y Sikafloor® EpoxyColor durante 2 minutos o hasta lograr un color uniforme con un taladro de baja velocidad (300 - 450 rpm) y un Exomixer o una paleta tipo Jiffy adecuado al volumen.
- Vaciar el Componente B (Endurecedor) en la proporción de mezcla correcta con el Componente A (Resina) y mezcle durante 2 minutos más. Tenga cuidado de no de no introducir burbujas de aire durante la mezcla.
- Asegúrese de que el contenido está completamente mezclado para evitar para evitar puntos débiles o parcialmente curados en el revestimiento.
- Durante la operación de mezclado, raspe los lados y el fondo del recipiente con una llana plana o recta al menos una vez para asegurar una mezcla completa.

APLICACIÓN

Como imprimación

- Aplique la imprimación con squeegee a razón de 160 - 200 ft² / US gal (3,4 - 4,9 m² / L) a 8 - 10 mils (0,20 - 0,25 mm) de espesor de película húmeda (w.f.t.) y pase el rodillo con presión después de 15 minutos. La cobertura variará dependiendo de la porosidad del sustrato preparado. El producto tiene una vida útil limitada.
- No aplicar sumergiendo el rodillo en el recipiente de mezcla.
- Vierta un cordón de producto en forma de cinta sobre la superficie a recubrir, luego extender con un squeegee y rodillo.
- Si es necesario, aplique una capa adicional para asegurar que el recubrimiento esté libre de poros y agujeros y proporcione una cobertura uniforme y completa sobre todo el sustrato de concreto.

Como Sellador/Membrana

- Sikafloor®-265 se aplica con una espátula dentada de 0,25 - 0,50 mm (10 - 20 mils) sobre una superficie lisa.
- Pase el rodillo de pelo corrito con Sikafloor®-265 sólo para nivelar el material aplicado con la escobilla de goma.
- El exceso de rodillo y el rodillo de retroceso tardío pueden causar burbujas y dejar marcas.
- El producto tiene una vida útil limitada.
- No aplicar sumergiendo el rodillo en el recipiente de mezcla.
- Vierta un cordón de producto en forma de cinta sobre la superficie a recubrir, luego extender con squeegee y rodillo.

Como capa con riego

- Sikafloor®-265 se vierte en forma de cinta sobre la superficie a recubrir y se extiende uniformemente con una espátula dentada de 30 mils
- (0,75 mm) sobre una superficie lisa.
- El laminado posterior se realiza normalmente con un rodillo (454 mm) de ancho, 3/8 de pulgada (10 mm), resistente a los disolventes.
- Después de que el material se haya nivelado (aprox.10 - 15 min después de colocar el material), comience a esparcir arena de cuarzo hasta saturar.

Aplicación en pared

Revestimiento: Aplicar de acuerdo con Sikagard Wall Systems hoja técnica del sistema.

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.

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
Sikafloor®-265
Agosto 2024, Versión 01.01
020811030020000001

Sikafloor-265-es-MX-(08-2024)-1-1.pdf