

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-700

Resina epóxica novolac resistente a ataques químicos

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Recubrimiento epóxico novolac de dos componentes, alto en sólidos, con excepcional resistencia química. Puede instalarse como sistema autoimprimante. Su versatilidad le permite ser aplicado como recubrimiento final en muchos de los sistemas de la línea de pisos de Sika o ser usado como carpeta autonivelante. Puede aplicarse en transparente o con Sikafloor® - EpoxyColor para obtener variedad de colores.

USOS

Sikafloor®-700 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Diseñado para usarse como una capa de recubrimiento epóxico de mediana a gruesa, en áreas sujetas a derrames de químicos extremadamente severos. Ideal para el uso en áreas de procesos químicos, áreas de almacenamiento de químicos, y estaciones de carga de baterías.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Altos sólidos / bajo olor.
- Resistencia extremadamente alta a químicos.
- Fácil aplicación.
- Cumple con los requerimientos de la USDA (United States Department of Agriculture) para contacto incidental con alimentos.
- Gran variedad de colores empleando Sikafloor® - EpoxyColor.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Pre-dosificado en un kit de 3 galones para facilitar el mezclado y aplicación en obra. Cada unidad consiste de una cubeta de Resina (componente R) con 2 galones y un galón de endurecedor (componente H).		
Apariencia / Color	Transparente. Con la adición de Sikafloor EpoxyColor se pueden obtener más colores.		
Conservación	2 años en su empaque original cerrado, bajo condiciones adecuadas de almacenamiento		
Condiciones de Almacenamiento	Debe ser almacenado en lugar seco entre 5-32°C.		
Densidad	1.14 kg/lit		
Conenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	VOC (g/L)	ASTM D2369-07	14.3 g/L
Dureza Shore D	Obtenidos con curado a 24°C		

	Dureza (Shore D)	ASTM D-2240	85-88
Resistencia a la Abrasión	Obtenido con curado a 24°C	Resistencia a Abrasión	ASTM D-4060
			25 mg pérdida
Resistencia al Impacto	Obtenido con curado a 24°C	Resistencia al Impacto	ASTM D-2794
			18.1 N-m
Consumo	Aproximadamente 3.26 m ² /lt sobre superficies de concreto imprimado, relativamente liso. El rendimiento real podrá variar dependiendo de las condiciones del sustrato, en cuanto a textura, porosidad, y si se utilizó o no un primario. Nota: No aplique este producto a menos de 10 mils (rendimiento máximo 3.92 m ² /lt)		
Espesor de Capa	12 mils/capa a 3.26 m ² /lt		
Humedad Relativa del Aire	Humedad relativa máxima: 85%		
Temperatura del Soporte	Mínima: 15.5°C Máxima: 30°C. Nota: La temperatura del sustrato debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío		
Humedad del Soporte	El máximo contenido de humedad superficial para aplicar el Sikafloor®-700 será del 4%, medido con Tramex. En caso de tener mayor humedad se recomienda emplear una barrera transitoria de vapor con Sikafloor 82 Epo-Cem.		
Tiempo de Curado	A 24°C: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 12 horas para tráfico peatonal. ▪ 24 horas para tráfico ligero. ▪ 72 horas para tráfico pesado y/o derrames químicos. 		
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Si va a aplicar capas subsecuentes u otros recubrimientos, es importante que lo haga dentro de las primeras 12 o 24 horas (bajo condiciones normales de curado). Si se deja curar el Sikafloor®-700 por más de 24 horas antes de colocar capas subsecuentes, será necesario desbastar para garantizar una adecuada adherencia. La superficie del piso debe ser desbastada hasta lograr un efecto opaco uniforme. No debe haber brillo presente en el piso antes de colocar la siguiente capa.		

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- La superficie debe estar limpia, sana y seca.
- Elimine el polvo, lechada, grasa, residuos de membranas de curado, inhibidores de adhesión, ceras y cualquier otro tipo de contaminantes.
- Todas las aristas, puntos rugosos o ásperos, etc., deben tratarse para lograr tener una superficie nivelada antes de la aplicación.
- El concreto debe estar limpio y preparado para lograr una textura superficial porosa, libre de lechada y contaminantes, lograda mediante desbaste, sandblasteo o cualquier otro medio mecánico equivalente (CSP-3 según las guías del ICRI – International Concrete Repair Institute).
- Barra y aspire cualquier suciedad o polvo sobrante con una aspiradora industrial. Remover la suciedad sobrante ayuda a lograr una unión fuerte entre el primario y el sustrato. Cuando realice sandblasteo sea cuidadoso de dejar el concreto con una textura uniforme. Un desbastado excesivo puede ocasionar una reducción del rendimiento del primario y de los recubrimientos posteriores.

Nota:

La resistencia a la compresión del concreto debe ser de al menos 250 kg/cm² a los 28 días, y de al menos 17 kg/cm² a la tensión al momento de la aplicación del Sikafloor 700.

MEZCLADO

Cuando no utilice unidades completas, cada componente debe pre-mezclarse por separado para asegurar uniformidad.

Es importante recordar que este recubrimiento tiene un pot-life limitado, por lo tanto, asegúrese de tener todo en orden antes de empezar el proceso de mezclado. Aditivos de color: si se desea color, utilice el Sikafloor EpoxyColor seleccionado y agregue ¼ de galón al componente "R" Resina y mezcle con taladro de bajas revoluciones.

1. Cuidadosamente vacíe completamente el contenido del componente H (endurecedor) en la cubeta del componente R (resina). El contenedor del componen-

- te R es más grande para facilitar el mezclado.
2. Mezcle a muy baja velocidad hasta homogenizar por completo. Esto debe tomar de 2 a 3 minutos. Sea cuidadoso de no introducir burbujas de aire mientras mezcla. Asegúrese de que los componentes estén completamente mezclados para evitar algún punto débil o parcialmente curado en el recubrimiento. Durante el proceso de mezclado, raspe las orillas y el fondo de la cubeta, al menos una vez, con una llana lisa para asegurar el mezclado completo. Mezcle solo la cantidad que podrá usar durante el pot-life del producto.
 3. Procure mezclar unidades completas, siempre que sea posible

APLICACIÓN

1. El material mezclado debe de aplicarse sobre la superficie de concreto formando una franja.
2. El material mezclado no debe dejarse en la cubeta ya que esto reducirá su tiempo de vida.
3. Utilizando una llana o un jalador dentado o plano, extienda el material de manera uniforme, lo más parejo posible a una relación de 3.26 m²/lt. Rodille la superficie con un rodillo de 3/8" de pelo corto, previamente preparado para este fin. Este paso le dará uniformidad al producto.
4. Después de 5-10 minutos pase un rodillo de picos sobre la superficie aplicada para eliminar el exceso de aire atrapado.

LIMITACIONES

- No se use en exteriores o en sustratos a nivel de suelo con presencia de humedad.
- El Sikafloor®-700 recién aplicado debe ser protegido de la humedad, condensación y agua, por al menos 24 horas. No diluya este producto. Agregar diluyentes retrasará el curado y reducirá las propiedades finales del producto.
- Este producto no está diseñado para su uso en exteriores, inmersión, o cualquier uso donde la humedad pueda resurgir de la parte baja del sustrato.
- La capa de acabado perderá color con el tiempo cuando se expone a la luz del sol (UV) y bajo ciertas condiciones de luz artificial.
- Cuando requiera retención del color o transparencia utilice recubrimientos resistentes a rayos UV y estables ante exposición a la luz.

NOTAS

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

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®-700
Junio 2019, Versión 01.01
020812040030000020

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.

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".

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".

Sikafloor-700-es-MX-(06-2019)-1-1.pdf