

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® EpoCem® Modul

IMPRIMACIÓN EPOXI EN BASE AGUA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® EpoCem® Modul es una imprimación epoxi bicomponente en base agua.

USOS

Sikafloor® EpoCem® Modul may only be used by experienced professionals.

Imprimación y promotor de adherencia para los siguientes soportes:

- Hormigón nuevo con hormigón viejo
- Soleras cementosas
- Capas de nivelación de Sikafloor® EpoCem®

Como imprimación para:

Sikafloor®-81 EpoCem® y Sikafloor®-82 EpoCem®

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil y rápida aplicación
- Especialmente indicado para soportes altamente absorbentes
- Inodoro y en base agua
- Muy buena adherencia en un amplio rango de temperaturas

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina epoxi en base agua	
Presentación	Componente A	1,14 kg
	Componente B	2,86 kg
	Componentes A+B	4 kg
Apariencia / Color	Componente A	Líquido blanco
	Componente B	Líquido translúcido ligeramente amarillo
	Componentes A+B	Amarillento
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto se debe almacenar en sus envases originales, cerrados y no dañados en condiciones de seco a temperaturas entre +5 °C y +30 °C.	
Densidad	Componente A	~1,10 kg/l (a +27 °C)
	Componente B	~1,04 kg/l (a +27 °C)
	Mezcla de resina	~1,05 kg/l (a +27 °C)

INFORMACION TECNICA

Adherencia bajo tracción > 1,5 N/mm² (ISO 4624)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Comp. A : Comp. B = 1 : 2,5 (en peso)		
Temperatura Ambiente	+10 °C mín. / +35 °C máx.		
Consumo	1–2 capas × 0,25–0,4 kg/m ² (dependiendo de la porosidad del soporte). Esta cifra es teórica y no tiene en cuenta cantidades adicionales de material en relación a la porosidad del soporte, la rugosidad de la superficie, desniveles o pérdidas de material.		
Espesor de Capa	Espesor de película seca ~25 µm por capa		
Humedad Relativa del Aire	85 % máx.		
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El soporte y el pavimento no curado debe estar, al menos, 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o la formación de burbujas en la superficie del producto aplicado.		
Temperatura del Soporte	+10 °C mín. / +35 °C máx.		
Humedad del Soporte	Puede ser aplicado en hormigón mate y humedecido cuando vaya a ser recubierto con productos de la gama Sikafloor® EpoCem®.		
Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo	
	+10 °C	~120 minutos	
	+20 °C	~90 minutos	
	+30 °C	~45 minutos	
Tiempo de Curado	Temperatura del soporte	Tráfico peatonal	
	+10 °C	~12 horas	
	+20 °C	~6 horas	
	+30 °C	~4 horas	
No son requeridas medidas adicionales de curado específicas. Los tiempos son aproximados y se verán afectados por cambios en las condiciones del ambiente y el soporte.			
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de aplicar Sikafloor®-81 EpoCem® / Sikafloor®-82 EpoCem® sobre Sikafloor® EpoCem® Modul:		
	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
	+10 °C	12 horas	24 horas
	+20 °C	6 horas	12 horas
+30 °C	4 horas	6 horas	

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los soportes de hormigón deben encontrarse sanos y con una resistencia a compresión suficiente (mínimo 20 N/mm²) y con una resistencia a tracción mínima de 1,5 N/mm².

El soporte puede estar húmedo pero no encharcado y libre de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. Los soportes de hormigón se deben preparar mecánicamente utilizando equipos para la limpieza por chorro abrasivo, escarificado o granallado para eliminar las lechadas superficiales y conseguir una superficie

texturada adecuada a los espesores de producto requeridos.

Las partes débiles del hormigón deben ser eliminadas y los defectos superficiales, tales como burbujas de aire y coqueas deben retirarse totalmente.

Las reparaciones del soporte, rellenos de coqueas/oquedades y nivelaciones de la superficie deben llevarse a cabo utilizando los productos adecuados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®. Las manchas grandes pueden eliminadas mediante lija-do.

El polvo, material suelto y quebradizo debe eliminarse completamente de toda la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante cepillado o aspirado.

MEZCLADO

Antes de realizar el mezclado, remover mecánicamente el componente A (resina). Cuando todo el componente B (endurecedor) haya sido añadido a la parte A, mezclar de forma continuada durante 3 minutos hasta conseguir una mezcla uniforme.

Para asegurar un mezclado completo, después de remover durante 3 minutos, verter el material en otro recipiente cuidadosamente raspando el residuo de las paredes con una espátula y volver a mezclar para asegurar una mezcla completa y homogénea.

Debe evitarse el mezclado excesivo para minimizar la cantidad de aire ocluido.

Herramientas de mezclado

El Sikafloor® EpoCem® Modul debe mezclarse completamente mediante una batidora eléctrica de baja velocidad (300-400 rpm).

APLICACIÓN

Aplicar el Sikafloor® EpoCem® Modul mediante brocha, rodillo o la espátula de goma adecuada y entonces mover el rodillo en dos direcciones en ángulo recto.

Precaución: El final de la vida útil de la mezcla no es visible a simple vista. Utilizar dentro de los tiempos indicados. Deseche el material no utilizado dentro de este rango de tiempos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- A altas temperaturas y/o altas humedades, el tiempo de curado se verá incrementado.
- Proteger el producto de la lluvia/agua mientras se produce la reacción y el curado.
- Controlar el tiempo de vida de la mezcla tal y como se describe en la aplicación

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
Sikafloor® EpoCem® Modul
Diciembre 2018, Versión 01.01
020814010010000001

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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.

SikafloorEpoCemModul-es-ES-(12-2018)-1-1.pdf