

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikafloor® EpoCem® Modul

IMPRIMACIÓN DE RESINA EPOXI A BASE DE AGUA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es una imprimación de resina epoxi a base de agua de 2 partes.

USOS

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

Imprimación y promotor de adherencia en los siguientes sustratos:

- Hormigón nuevo y viejo
- Revestimiento Cementosos
- Capas niveladoras Sikafloor® EpoCem®

Capa de adherencia para:

Sikafloor®-81 EpoCem® and Sikafloor®-82 EpoCem®

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aplicación fácil y rápida
- Especialmente adecuado para sustratos altamente absorbentes a base de agua y sin olor
- Muy buena resistencia a un amplio rango de temperatura

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Base Química | Epoxico base agua | |
| Empaques | Part A | 1,14 kg |
| | Part B | 2,86 kg |
| | Part A+B | 4 kg |
| Apariencia / Color | Part A | Líquido blanco |
| | Part B | Líquido amarillento translúcido |
| | Part A+B | Amarillento |
| Vida en el recipiente | 12 meses desde la fecha de producción | |
| Condiciones de Almacenamiento | El producto debe almacenarse en envases sellados originales, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +30 ° C. | |
| Densidad | Part A | 1,10 kg/l (at +27 °C) |
| | Part B | 1,04 kg/l (at +27 °C) |
| | Resina Mezclada | 1,05 kg/l (at +27 °C) |

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Adherencia a tensión > 1,5 N/mm²

(ISO 4624)

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Proporción de la Mezcla | Part A : Part B = 1 : 2,5 (por peso) | | |
| Temperatura Ambiente | +10 °C min. / +35 °C max. | | |
| Consumo | 1–2 capas × 0,25–0,4 kg/m ² (dependiendo de la porosidad del sustrato). Esta cifra es teórica y no incluye ningún material adicional requerido debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, la variación en el nivel o el desperdicio, etc. | | |
| Espesor de Capa | Espesor de película seca 25 µm por capa | | |
| Humedad Relativa del Aire | 85 % max. | | |
| Punto de Rocío | Cuidado con la condensación. El sustrato y el piso deben estar al menos a 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación en la superficie del producto aplicado. | | |
| Temperatura del Sustrato | +10 °C min. / +35 °C max. | | |
| Humedad del Sustrato | Se puede aplicar en concreto seco y húmedo al recubrir con la gama Sikafloor® EpoCem®. | | |
| Vida de la mezcla | Temperature | Time | |
| | +10 °C | 120 minutes | |
| | +20 °C | 90 minutes | |
| | +30 °C | 45 minutes | |
| Tiempo de Curado | Substrate temperature | Foot traffic | |
| | +10 °C | 12 horas | |
| | +20 °C | 6 horas | |
| | +30 °C | 4 horas | |
| No se requieren medidas de curado adicionales específicas. Todos los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales y del sustrato. | | | |
| Tiempo de Espera / Repintabilidad | Before applying Sikafloor®-81 EpoCem® / Sikafloor®-82 EpoCem® onto Sikafloor® EpoCem® Modul allow: | | |
| | Substrate temperature | Minimum | Maximum |
| | +10 °C | 12 hours | 24 hours |
| | +20 °C | 6 hours | 12 hours |
| | +30 °C | 4 hours | 6 hours |

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

El sustrato de concreto debe ser sólido y de suficiente resistencia a la compresión (mínimo 20 N / mm²) con una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N / mm². El sustrato puede estar húmedo pero debe estar libre de agua estancada (sin charcos) y debe estar libre de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. Los sustratos de concreto deben prepararse mecánicamente utilizando equipos de limpieza por chorro abrasivo, escarificado o rectificado para eliminar la lechada de cemento y lograr una superficie con textura abierta para adaptarse

a los requisitos de la (s) siguiente (s) capa (s). El concreto débil debe ser removido y los defectos superficiales como los orificios de ventilación y vacíos deben estar completamente expuestos. Las reparaciones del sustrato, el llenado de orificios de soplado / vacío y la nivelación de la superficie se deben llevar a cabo utilizando los productos apropiados de la gama de materiales Sikafloor®, Sikadur® y Sikaguard®. Los puntos altos se pueden eliminar mediante molienda. Todo el polvo y material suelto se debe eliminar completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con brocha o con aspiradora.

MEZCLADO

Antes de mezclar, revuelva completamente la parte A (resina) mecánicamente. Cuando se haya agregado toda la parte B (endurecedor) a la parte A, mezcle continuamente durante 3 minutos hasta que se haya logrado una mezcla uniforme. Para garantizar una mezcla completa, después de mezclar durante 3 minutos, vierta el material mezclado en otro recipiente raspando cuidadosamente el material residual de los lados con una espátula y luego vuelva a mezclar para garantizar una mezcla completa y completa.

Se debe evitar una mezcla excesiva para minimizar el arrastre de aire. Herramientas de mezcla debe mezclarse bien con equipos eléctricos de baja velocidad (300-400 rpm).

APLICACIÓN

Aplice con un cepillo, rodillo o escobilla de goma adecuados y luego con el rodillo posterior en dos direcciones en ángulos rectos entre sí. Precaución: el final de la vida útil del producto no se nota visiblemente. Use dentro de los tiempos especificados. Descartar material no utilizado dentro de estos tiempos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material endurecido o endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

LIMITACIONES

A bajas temperaturas y / o alta humedad, el tiempo de curado aumentará. Proteja el producto de la lluvia / agua mientras se produce la reacción y el curado. Monitoree la vida útil como se describe en la aplicación.

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.

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.

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. - 2020-2021
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental - CERTIFICADO POR UNICER S.A.
Norma ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
registro número 001955

Hoja Técnica de Producto
Sikafloor® EpoCem® Modul
Enero 2020, Versión 01.02
020814010010000001

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: [web: http://ecu.sika.com](http://ecu.sika.com)

SikafloorEpoCemModul-es-EC-(01-2020)-1-2.pdf