

## Hoja de Datos de Producto

Edición 16/10/2007

Identificación nº 8.1.4

Versión nº 1

Sikafloor® EpoCem® Module

# Sikafloor® EpoCem® Module

## Imprimación epoxi en base acuosa de dos componentes

<b>Descripción del Producto</b>	Imprimación epoxi en dispersión acuosa de dos componentes libre de disolventes.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capa de adherencia para el Sikafloor®-81 EpoCem®.</li> </ul> <p>Sikafloor® EpoCem® Module se aplicará sólo cuando los soportes sean consistentes y poco porosos. En caso contrario, se recomienda aplicar el Sikafloor® 155WN.</p>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buena capa de adherencia para el Sikafloor®-81 EpoCem®.</li> <li>■ Aplicable sobre soportes húmedos y hormigones de poca edad.</li> </ul>
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia/Color</b>	Resina – comp. A: Líquido blanco Endurecedor, componente B: Líquido incoloro
<b>Presentación</b>	Parte A: 1.14 kg Parte B: 2.86 kg  Parte A + B: 4 kg listos para mezclar
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de Almacenamiento/Conservación</b>	12 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C. Proteger de heladas.
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Base Química</b>	Resina epoxi en base agua
<b>Densidad</b>	Resina mezclada: ~ 1.0 kg/l
<b>Información del Sistema</b>	
<b>Estructura del Sistema</b>	1 - 2 capas (dependiendo de la porosidad del soporte)
<b>Detalles de Aplicación</b>	
<b>Consumo / Dosificación</b>	0.2 – 0.3 kg/m <sup>2</sup> / capa, en función del soporte. Puede ser necesario dar dos capas. Utilizar Sikafloor®-155 WN, para soportes muy absorbentes o porosos. Estos valores son teóricos y no se incluye material adicional debido a porosidad, rugosidad, desniveles, etc.
<b>Calidad del Soporte</b>	El soporte de hormigón debe ser sólido y con una resistencia a compresión suficiente (mínimo de 25 N/mm <sup>2</sup> ) y con una Resistencia a tracción mínima de 1,5 N/mm <sup>2</sup> .  El soporte puede estar húmedo pero no encharcado y libre de todos los contaminantes como aceites, grasas, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales ...



<b>Preparación del Soporte</b>	<p>Los soportes de hormigón deben ser preparados mecánicamente mediante granallado o escarificado, para eliminar las lechadas superficiales y obtener una superficie texturada de poro abierto</p> <p>Las partes débiles del hormigón deberán ser eliminadas, y los defectos tales como oquedades y burbujas deberán quedar totalmente expuestas.</p> <p>Las reparaciones del soporte, relleno de coqueras / oquedades y nivelación de superficies se llevarán a cabo utilizando productos adecuados de las gamas Sikafloor®, SikaDur® y Sikagard®.</p> <p>Las manchas grandes pueden ser eliminadas mediante lijado</p> <p>Toda la suciedad, material suelto o mal adherido debe ser completamente eliminado antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante cepillado o aspirado.</p>
<b>Condiciones/ Limitaciones de Aplicación</b>	
<b>Temperatura del Soporte</b>	+10°C min. / +35°C max.
<b>Temperatura del Ambiente</b>	+10°C min. / +35°C max.
<b>Humedad del Soporte</b>	Cuando se utiliza la gama Sikafloor® 81 EpoCem® puede utilizarse el Sikafloor®-EpoCem® Module sobre el hormigón fresco con humedad mate.
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	75% h.r. max.
<b>Punto de Rocío</b>	<p>¡Cuidado con la condensación!</p> <p>El soporte debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío durante la aplicación para reducir el riesgo de condensaciones y burbujas.</p>
<b>Instrucciones de Aplicación</b>	
<b>Mezclado</b>	Parte A : B = 1.14 : 2.86 en peso
<b>Tiempo de Mezclado</b>	<p>Antes de mezclar, remover el componente A (resina), luego verter el componente B (endurecedor), y mezclar ambos componentes durante un minuto hasta conseguir una mezcla homogénea.</p> <p>Para asegurar la mezcla correcta, verter el producto en otro recipiente y mezclar otra vez hasta alcanzar una mezcla consistente.</p> <p>Se debe evitar sobre-mezclar los componentes para minimizar la oclusión de burbujas de aire.</p>
<b>Herramientas de Mezclado</b>	Batidora eléctrica de bajas revoluciones. (~ 300 - 400 rpm).
<b>Método/Herramientas de Aplicación</b>	<p>Aplicar el Sikafloor® EpoCem Module mediante brocha apropiada o rodillo.</p> <p><i>Precaución</i></p> <p>La vida de la mezcla termina sin cambios apreciables. Manténgase en los límites indicados. Desechar el producto no utilizado dentro de esos límites</p>
<b>Limpieza de Herramientas</b>	Limpie todas las herramientas y equipos utilizados con agua inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido el material solo puede ser eliminado por medios mecánicos.
<b>Vida de Mezcla</b>	Aprox. 45 minutos (+20° C).
<b>Notas de Aplicación/ Límites</b>	<p>A bajas temperaturas y/o altas humedades el tiempo de curado aumenta.</p> <p>Proteger la aplicación de la lluvia mientras se produce la reacción.</p> <p>La dilución de la primera capa en un 10% de agua en peso ayuda a mejorar la adherencia en los soportes poco porosos, así como a reducir el consumo de material en soportes excesivamente porosos. Cuando se aplica una segunda capa hacerlo sin diluir.</p> <p>Asegurarse de controlar la vida de la mezcla, debido a que el fin de la vida de la mezcla aparece sin cambio aparente. Descartar cualquier material que esté fuera de los rangos indicados para las condiciones de aplicación existentes.</p>
<b>Notas</b>	Todos los datos técnicos que aparecen en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los valores medidos in situ pueden variar debido a circunstancias ajenas a nuestro control.

## Instrucciones de 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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".



**Sika**®

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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

