

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikafloor®-407

### IMPRIMACIÓN HÍBRIDA DE POLIURETANO DE RÁPIDO CURADO CON ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-407 es un híbrido de poliurea/poliuretano bi-componente, de curado rápido, alto contenido de sólidos, imprimación para Sikafloor® en soportes cementosos. Para uso externo.

#### USOS

Sikafloor®-407 may only be used by experienced professionals.

Imprimación para soportes cementosos para usar con:

- Sistemas de impermeabilización Sikafloor® balcony

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- De curado rápido - se puede repintar después de 30 minutos
- Reduce la emisión de gases de soportes susceptibles
- Consolida superficies polvorientas o quebradizas
- Fácil aplicación con rodillo o brocha
- Se puede cargar con arena de cuarzo y se puede usar como una capa de raspado.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                                        |                                                                                                                                                                               |                                  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Base Química</b>                    | Combinación poliurea/poliuretano disuelto.                                                                                                                                    |                                  |
| <b>Presentación</b>                    | Parte A                                                                                                                                                                       | 3,7 kg contenedor                |
|                                        | Parte B                                                                                                                                                                       | 1,0 kg contenedor                |
|                                        | Parte A+B                                                                                                                                                                     | 4,7 kg unidades listas para usar |
|                                        | Parte A                                                                                                                                                                       | 9,48 kg contenedor               |
|                                        | Parte B                                                                                                                                                                       | 2,52 kg contenedor               |
|                                        | Parte A+B                                                                                                                                                                     | 12 kg uniddes listas para usar   |
| Por favor consultar la tarifa vigente. |                                                                                                                                                                               |                                  |
| <b>Apariencia / Color</b>              | Colores mezclados                                                                                                                                                             | Transparente / amarillo pálido   |
| <b>Conservación</b>                    | 12 meses desde su fecha de fabricación                                                                                                                                        |                                  |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b>   | El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sin daños, en condiciones secas, a temperaturas comprendidas entre 0 °C y +25 °C. Consulte siempre el embalaje. |                                  |
| <b>Densidad</b>                        | ~1,05 kg/l (+23 °C)                                                                                                                                                           | (EN ISO 2811-1)                  |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Proporción de la Mezcla</b>                                                                                                                                                                                                                    | Parte A : Parte B = 3,4 : 1 (en volumen)                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |
| <b>Consumo</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 1–2 capas ~0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup> /capa<br>Estas cifras son teóricas y no contemplan cualquier material adicional debido a la porosidad de la superficie, nivelación, desperdicios, etc.                                                                                                   |               |               |
| <b>Temperatura Ambiente</b>                                                                                                                                                                                                                       | +5 °C min. / +30 °C max.                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |
| <b>Punto de Rocío</b>                                                                                                                                                                                                                             | Cuidado con la condensación!<br>El soporte y la imprimación sin curar deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación, o manchas de color blanco en el pavimento curado.                                                                        |               |               |
| <b>Temperatura del Soporte</b>                                                                                                                                                                                                                    | +5 °C min. / +30 °C max.                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |
| <b>Humedad del Soporte</b>                                                                                                                                                                                                                        | ≤4 % partes en peso<br>Método de ensayo: medidor Sika®-Tramex, medición CM o ensayo de horno seco. No hay humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno).                                                                                                                              |               |               |
| <b>Vida de la mezcla</b>                                                                                                                                                                                                                          | Materiales mezclados en recipientes abiertos debe ser aplicado inmediatamente. En contenedores abiertos, el material comienza a formar una capa aproximadamente en 30 minutos.<br>Nota: altas temperaturas combinadas con alta humedad relativa del aire, puede acelerar el proceso de curado |               |               |
| <b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>Temperatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Mínimo</b> | <b>Máximo</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | +10 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ~60 minutos   | 24 horas      |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | +20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ~30 minutos   | 24 horas      |
| Si > 24 horas han pasado, aplicar una capa adicional antes de aplicar el sistema final Sikafloor®.<br>Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por condiciones climáticas cambiantes, particularmente temperatura y humedad relativa. |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Permita que el hormigón nuevo se cure/hidrate por un mínimo de 10 días antes de la aplicación, preferiblemente esperar 28 días.

Los soportes cementosos (hormigón / solera) deben ser estructuralmente sólidos y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) con una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Asegúrese de que todas las baldosas estén bien fijadas a un soporte sólido. Reemplace cualquier sección rota, suelta o faltante.

Los soportes deben estar limpios, secos y libres de todos los contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos, lechada, tratamientos superficiales y material friable suelto.

Los soportes de cemento y de baldosas deben prepararse mecánicamente utilizando un equipo de limpieza por chorro abrasivo adecuado o un equipo de cepillado o esscarificación para eliminar la lechada de cemento y vitrificado de baldosas, a fin de conseguir un perfil de superficie de agarre de textura abierta adecuado para el espesor del producto.

Los puntos altos pueden ser eliminados por medio de esmerilado.

Los soportes de cemento débiles deben ser removidos y los defectos de la superficie, tales como agujeros, deben ser completamente expuestos.

Las reparaciones del soporte, el relleno de grietas,

agujeros/vacíos y la nivelación de la superficie deben realizarse con productos adecuados de la gama de materiales Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®. Los productos deben curar antes de aplicar nombre.

Todo el polvo, material suelto y quebradizo debe ser eliminado completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente por medio de un equipo de extracción al vacío.

Para más información, consulte Método de Ejecución Sika®: Evaluación y preparación de soportes para sistemas de pavimentos

### MEZCLADO

Antes de mezclar todas las partes, mezcle bien la Parte A (resina) utilizando un mezclador eléctrico de una sola paleta (300-400 rpm) u otro equipo adecuado. Añadir la Parte B (endurecedor) a la Parte A y mezclar la Parte A + B continuamente durante 3,0 minutos hasta que se haya conseguido una mezcla uniformemente consistente. Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en un recipiente limpio y vuelva a mezclar durante al menos 1,0 minutos para lograr una mezcla uniforme y consistente. Se debe evitar una mezcla excesiva para minimizar la entrada de aire. Durante la etapa final de mezclado, raspe los lados y el fondo del recipiente de mezclado con una llana o espátula de borde recto por lo menos una vez para asegurar una mezcla completa. Mezcle sólo las unidades completas. Tiempo de mezcla para A+B = ~4,0 minutos.

## APLICACIÓN

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en métodos de ejecución, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo, que siempre deben ajustarse a las condiciones reales de la obra. Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa del aire, el punto de rocío, el soporte, las temperaturas del aire y del producto. Si el contenido de humedad es superior al 4% en peso, Sikafloor® EpoCem® puede aplicarse como sistema de Barrera Temporal de Humedad. Vierta la imprimación mezclada sobre el soporte preparado y aplique con un rodillo de pelo corto o con una brocha y luego con un rodillo posterior en dos direcciones en ángulo recto entre sí. Asegúrese de que una capa continua y sin poros cubra el soporte. Si es necesario, aplicar dos manos de imprimación. Confirmar que se ha logrado el tiempo de espera / repintabilidad antes de aplicar los siguientes productos.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Método de Ejecución Sika®: Evaluación y preparación del soporte para aplicación de sistemas de pavimento
- Método de Ejecución Sika®: Mezclado y aplicación de sistemas de pavimento

## LIMITACIONES

- Después de la aplicación, Sikafloor®-407 debe protegerse de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua (lluvia) durante al menos 24 horas.
- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden conducir a una reducción de la vida útil y reflexión de fisuras en las capas superiores del pavimento.
- Si se requiere subir la temperatura temporalmente, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que éstos producen grandes cantidades de vapor de agua, tanto de CO<sub>2</sub> como de H<sub>2</sub>O, lo que puede afectar negativamente al acabado del pavimento. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente accionados eléctricamente.
- No aplicar sobre soportes con humedad ascendente.
- No use Sikafloor®-407 para aplicaciones en interiores.
- No lo aplique cerca de la entrada de aire de una unidad de aire acondicionado en funcionamiento.

## 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.

## 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.

### 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®-407  
Septiembre 2019, Versión 01.01  
020812050010000002

Sikafloor-407-es-ES-(09-2019)-1-1.pdf