

HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

Sikafloor® 05-Primer

IMPRIMACIÓN ACRÍLICA PARA SOPORTES CEMENTOSOS PREVIA A LA APLICACIÓN DE CAPAS DE SELLADO

DESCRIPCIÓN

Sikafloor® -05 Primer es una resina acrílica blanca a base de polímeros en dispersión, en base agua, usada como imprimación de soportes de hormigón, mortero o soportes minerales, previa a la aplicación de capas de sellado

USOS

- Sikafloor® -05 Primer mejora la adherencia de las capas de sellado sobre pavimentos de hormigón / morteros cementosos convencionales e industriales, microcementos y/ cualquier revestimiento de base cementosa.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Aplicación previa a la realización de capas de sellados eficaces sobre superficies de cementos.

- Mejora el coste de la aplicación por metro cuadrado, reduciendo el número de capas de sellados
- Evita la pérdida de agua dentro del soporte, la formación de burbujas.
- Mejora la adhesión de la capa de sellado fijando el polvo que pueda quedar en superficie tras la limpieza
- Excelente adherencia dentro de la gama de temperaturas de aplicación.
- Rápido secado
- Fácil aplicación
- Es posible su dilución en función del tipo de estado del soporte

CERTIFICADOS/NORMATIVA

Valores de adherencia de acuerdo a ensayos internos EN 13892-8.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Forma	
Apariencia / Color	Líquido blanco
Presentación	En envases de 1 y 4 kg
Almacenamiento	
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de almacenamiento	En sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperaturas entre +5º C y +25º C. Proteger de las heladas.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Base química	Resina acrílica blanca en base agua
Densidad	~ 1,04 kg/l (a + 20° C)
Contenido en sólidos	~ 24% (en volumen) / ~ 23 (en peso)
Propiedades mecánicas / físicas	
Adherencia	> 1,5 N/mm ² (EN 13892-8)

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Estructura del Sistemas

Estructura del Sistema 1 o 2 capas de Sikafloor® -05 Primer
Es posible la dilución del producto con un máx de 15% de agua en volumen.
Se recomienda la realización de una prueba previa a la aplicación final.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo/ Dosificación Aprox. 0,08 a 0,100 kg/m²/capa del producto puro (sin diluir).
Nota: Estos datos son orientativos, pudiendo variar en función de la porosidad del soporte, perfil de la superficie, variaciones de nivel, etc..

Temperatura del ambiente	+10° C min. / +30° C máx.
Humedad relativa del aire	75% h.r. máx.
Temperatura del soporte	+10° C min. / +30° C máx.
Tiempo de mezclado	1 minuto Se recomienda la agitación / homogeneización previa a la aplicación sobre soporte

Herramientas

Un mezclador de mano es suficiente, aunque se recomienda el batido / homogeneización con una batidora eléctrica a bajas revoluciones.

Tiempo de espera /cubrición

Esperar a que las capas anteriores no tengan pegajosidad antes de aplicar capas sucesivas.

Para aplicar una segunda mano/ sellado se debe esperar un tiempo aproximado en función de la temperatura

Temperatura del soporte	+ 10°C	+20°C	+30°C
Tiempo	10 horas	6 horas	4 horas

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios de las condiciones ambientales, particularmente temperaturas y humedad relativa.
En condiciones desfavorables, esperar a que el producto forme una película durante la noche, hasta el día siguiente.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD / PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte deberá tener una resistencia mínima a tracción de 1,5 Mpa y una resistencia mínima a compresión de 25 Mpa

Previamente a la aplicación de la imprimación, el soporte debe:

- estar sano, limpio, con el poro abierto, sin lechadas superficiales, sin agua, aceites, grasas, capas anteriores, partículas sueltas u otros contaminantes.
- no debe tener una humedad superior al 4%.
- deben comprobarse el resto de parámetros ambientales, como por ejemplo, temperatura del soporte, temperatura ambiental, humedad relativa, temperatura del producto.

En caso de no cumplir con estos parámetros previamente a la aplicación deberán tomarse las medidas adecuadas para alcanzar los mismos.

De no ser así, se recomienda no aplicar el producto

MEZCLADO

Sikafloor® -05 Primer se suministra listo para su uso, aunque es posible diluir algo el producto como máximo con un 15 % de agua. (en volumen)

El producto debe homogeneizarse perfectamente previamente a la aplicación

APLICACIÓN

Se aplica con brocha o rodillo para alcanzar mayor penetración y productividad.

Es posible pulverizarlo, pero se debe evitar la acumulación de producto.

Se deberá hacer una prueba previa con el equipo de pulverización.

Evitar la aplicación del producto si se prevén cambios en las condiciones ambientales (temperatura del soporte, ambiente, humedad relativa, etc..)

Esperar que la primera capa esté seca antes de aplicar la segunda capa.

(ver tablas indicadas anteriormente)

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso.

Una vez endurecido solo puede ser eliminado por medios mecánicos.

FUNDAMENTOS DE HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

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

LIMITACIONES

En tiempo caluroso (por encima de +25° C) guardar Sikafloor® -05 Primer en lugar fresco previo a su uso.

A bajas temperaturas (por debajo de +15° C) el producto podría espesar y reducirse la aplicabilidad.

No aplicar a los soportes con temperaturas por debajo de +10° C y / o ambiente húmedo sobre el 75%, ya que dificultará la formación de película y dará, por tanto una imprimación no eficiente.

No usar el producto que ha estado sometido a heladas.

Se pueden usar pulverizadores, pero se debe evitar el encharcamiento. Si esto sucede es recomendable repartir el exceso de producto con rodillo, consiguiendo un espesor homogéneo y ayudar a que el producto penetre mejor en el soporte.

Este producto no forma una barrera de humedad. No aplicar cuando no existe membrana impermeable o está deteriorada.

La aplicación de una cantidad excesiva de producto puede provocar unos valores de adherencia inferiores.

Sikafloor® -05 Primer no es adecuado como imprimación de adhesivos de PU o AT.

En caso de duda, debe hacerse previamente una prueba.

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.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Regulación EU 2004/42 Directiva VOC-Decopaint

De acuerdo con la Directiva EU 2004/42 el contenido máximo permitido de VOC (Categoría IIA/ Cat.g Tipo wb) es 30 g/l (límites 2010) para el producto listo para su uso.

El contenido máximo de VOC del Sika®-Level 05 Primer listo para su uso es < 30 g/l.

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 local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».