

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3000 FX

RESINA DE POLIURETANO BICOMPONENTE, ELASTICA, AUTONIVELANTE, ALIFATICA Y DE BAJO CONTENIDO EN COV, PARTE DEL SISTEMA SIKA COMFORTFLOOR MARBLE FX

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3000 FX es una resina de poliuretano bi-componente, elastica, alifatica, autonivelante, con certificación de muy baja emisión de COV y que proporciona efectos decorativos en el sistema de pavimentos Sika Comfortfloor® Marble FX.

USOS

Sikafloor®-3000 FX may only be used by experienced professionals.

- Capa base elastica y lisa para Sika Comfortfloor® Marble FX.
- Para acabados de pavimentos de alta decoracion donde se requieren diseños multicolores.
- Particularmente adecuado para hospitales, colegios, comercios, salas de exposiciones, entrada de edificios, vestibulos, oficinas abiertas, museos y uso residencial.
- Para uso interior.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy bajas emisiones COV.
- Confortable y calido.
- Permanentemente elastico.
- Buena resistencia mecánica.
- Muy alta resistencia al amarillamiento.
- Diseño decorativo debido a la mezcla especial de pigmentos.
- Facil aplicación.
- Bajo mantenimiento.

INFORMACION AMBIENTAL

Conforme con LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de baja emisión - Pinturas y Revestimientos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	PUR	
Presentación	Comp. A	15.0 kg en botes
	Comp. B	5.0 kg en botes
	Comp. A + B	20.0 kg conjunto listo para mezclar
Apariencia / Color	Resina - comp. A	Coloreado - liquido
	Endurecedor - comp. B	Transparente - liquido
	Disponible en varios tonos de color, de acuerdo a la carta de colores Sika Comfortfloor.	
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación.	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser almacenado convenientemente en sus envases originales sellados y no deteriorados, en condiciones secas y temperaturas de	

entre +5 °C y +30 °C.

Densidad	Comp. A	~ 1.45 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B	~ 1.16 kg/l	
	Resina mezclada	~ 1.40 kg/l	
Todos los valores de densidad a +23 °C			
Contenido sólido en peso	~100 %		
Contenido sólido por volumen	~100 %		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~84 (14 días / +23 °C)	(DIN 53505)
Resistencia a Tracción	~ 8.0 N/mm ² (14 días / +23 °C)	(DIN 53504)
Elongación a Rotura	~ 70 % (14 días / +23 °C)	(DIN 53504)
Adherencia bajo tracción	> 1.5 N/mm ² (rotura del hormigón)	(EN 13892-8)
Resistencia al Desgarro	~ 18 N/mm (14 días / +23 °C)	(ISO 34-1)
Resistencia Química	Sikafloor®-3000 FX siempre debe ser sellado con Sikafloor®-304 W. Por lo tanto, consulte la resistencia química de Sikafloor®-304 W.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Consulte la Hoja de Datos de Sistema de: Sika Comfortfloor® Marble FX	Pavimento de poliuretano continuo, elástico, liso y de bajas emisiones COV con efecto decorativo marmol.
-----------------	---	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Comp. A : Comp. B = 75 : 25 (en peso)	
Consumo	~ 1.4 kg/m ² /mm	
Espesor de Capa	~ 2.80 kg/m ² - espesor de capa ~ 2.0 mm. Consulte la Hoja de Datos de Sistema.	
Temperatura del Producto	+15 °C min. / +30 °C max.	
Temperatura Ambiente	+15 °C min. / +30 °C max.	
Humedad Relativa del Aire	80 % r.h. max.	
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El soporte y el producto no curado deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para disminuir el riesgo de condensación o de aparición de ampollas o manchas en la superficie del pavimento.	
Temperatura del Soporte	+15 °C min. / +30 °C max.	
Humedad del Soporte	≤ 4% en peso de contenido de humedad. Método de ensayo: Sika® Tramex, medición CM o método de secado al horno. No debe existir humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno).	
Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo
	+10 °C	~120 minutos
	+20 °C	~90 minutos
	+30 °C	~45 minutos

Tiempo de Curado

Antes de recubrir Sikafloor®-3000 FX espere:

Temperatura soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	72 horas
+20 °C	16 horas	48 horas
+30 °C	16 horas	36 horas

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+10 °C	~30 horas	~48 horas	~6 días
+20 °C	~16 horas	~24 horas	~4 días
+30 °C	~12 horas	~18 horas	~3 días

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Preparación y calidad del soporte

Consultese Método de Ejecución Sika®: Evaluación y preparación del soporte para aplicación de sistemas de pavimentos

Instrucciones de aplicación

Consultese Método de Ejecución Sika®: Mezclado y aplicación de sistemas de pavimentos

Mantenimiento

Consultese Régimen de limpieza Sikafloor®

LIMITACIONES

- Sikafloor®-3000 FX recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua durante al menos 24 horas. El producto no curado reacciona en contacto con agua espumando.
- Para una coincidencia de color exacta, asegúrese de que Sikafloor®-3000 FX aplicado en cada área es del mismo número de lote de control.
- Bajo ciertas condiciones, la calefacción por suelo radiante o las altas temperaturas ambientales, combinadas con una carga puntual elevada, pueden provocar marcas en la resina.
- Si se requiere calefacción, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que éstos producen grandes cantidades tanto de vapor de agua como de CO₂, lo que puede afectar negativamente el acabado final del pavimento. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas eléctricos de soplado de aire caliente.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la

seguridad.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

Según la Directiva de la UE 2004/42, el máximo contenido permitido de COV (categoría de producto IIA / tipo j sb) es de 500 g / l (Límite 2010) para el producto listo para usar. El contenido máximo de Sikafloor®-3000 FX es <500 g / l VOC para el producto listo para usar.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los sustratos deben estar limpios, secos y libres de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. Todo el polvo, material suelto y débil debe eliminarse completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente por aspirado. La resistencia a la tracción del hormigón no debe ser inferior a 1,5 N / mm². En caso de duda, aplique primero un área de prueba.

MEZCLADO

Antes de mezclar, homogenizar la parte A mecánicamente. Cuando se haya agregado toda la parte B a la parte A, mezcle continuamente durante 2 minutos hasta lograr una mezcla uniforme. Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en otro recipiente y mezcle nuevamente para lograr una mezcla consistente. Se debe evitar mezclar en exceso para minimizar el arrastre de aire.

Herramientas de mezcla:

Sikafloor®-3000 FX debe mezclarse completamente con un agitador eléctrico de baja velocidad (300-400 rpm) u otro equipo adecuado.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío. Sikafloor®-3000 FX se vierte y esparce uniformemente mediante llana dentada o rastrillo de puas y se termina con llana plana, espátula o similar. Una vez que Sikafloor®-3000 FX esté "libre de pegajosidad", aplique la capa de sellado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con Diluyente C inmediatamente después de su uso. El material endurecido y/o curado solo puede eliminarse mecánicamente.

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.

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®-3000 FX
Mayo 2021, Versión 02.01
020812040020000099

Sikafloor-3000FX-es-ES-(05-2021)-2-1.pdf