

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-300

Revestimiento bicomponente de PU, alifático, bajo VOC, autonivelante, que forma parte de los sistemas Sika ComfortIFloor®

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-300 Revestimiento bicomponente de PU, alifático, bajo VOC, autonivelante, el cual forma parte de los sistemas Sika ComfortFloor®. El producto cuenta con una gama de colores.

USOS

Sikafloor®-300 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Mortero autonivelante pertenece a la gama de Sika Comfortfloor®
- Para acabados de suelos decorativos.
- Especialmente adecuado para hospitales, escuelas, locales de ventas, showrooms, vestíbulos, lobbies, museos y uso residencial.
- Sólo para uso interior

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy baja emisión de VOC
- Libre de solventes
- Comfortable
- Reduce el ruido de pisadas.
- Permanentemente elástico
- Buena resistencia mecánica
- Muy alta resistencia al amarilleo.
- Diseños decorativos posibles utilizando piedras de colores.
- Fácil de aplicar
- Acabado de bajo mantenimiento

CERTIFICADOS / NORMAS

Material de resina sintética según EN 13813: 2002. Declaración de desempeño 0208120400200000000101041, certificado por el organismo de certificación de control de producción notificado de fábrica 0620, certificado con Marcado CE.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano	
Presentación	Parte A	15.00 kg
	Parte B	5.00 kg
	Parte A+B	20.00 kg
Apariencia / Color	Parte A resina	líquido coloreado
	Parte B endurecedor	líquido transparente
<small>Disponibles como sustrato y en una selección de varios tonos de color. Nota: con colores brillantes como el amarillo, naranja, etc., pueden ocurrir variaciones de color</small>		
Conservación	12 meses desde su fabricación.	
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen sellados y sin daños, en condiciones secas a temperatura entre + 5°C y + 30°C.	

Densidad	Parte A	~1.45 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~1.16 kg/l	
	Parte A+B mezclada	~1.40 kg/l	

Todos los valores de densidad a una temperatura de +23 °C

Contenido en Sólidos

Contenido de sólidos en peso ~100 %

Contenido de sólidos en volumen ~100 %

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A ~84 (14 días/ +23 °C) (DIN 53505)

Dureza Shore

Resistencia a Tracción ~ 8.0 N/mm² (14 días/ +23 °C) (DIN 53504)

Tensile Adhesion Strength > 1.5 N/mm² (fallo en el concreto) (EN 13892-8)

Resistencia Química Sikafloor®-300 siempre debe ser recubierto con Sikafloor®-304 W. Consulte la tablade resistencias químicas del Sikafloor®-304 W

INFORMACION DEL SISTEMA

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla Parte A : Parte B = 75 : 25 (por peso)

Consumo ~1.4 kg/m²/mm

Espesor de Capa 2.80 kg/m² - espesor de película ~2.0 mm.
Consulte la ficha técnica

Temperatura Ambiente +15 °C min. / +30 °C max.

Humedad Relativa del Aire 80 % max.

Punto de Rocío ¡Tenga cuidado con la condensación!
El sustrato y el producto deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de desprendimiento o eflorescencia del recubrimiento en paredes y pisos debido a la condensación.

Temperatura del Soporte +15 °C min. / +30 °C max.

Humedad del Soporte ≤4% en peso, medida con el Método Sika® -Tramex o con el Método CM
No debe tener humedad por ascensión capilar; norma 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 el producto Sikafloor®-300 esperar:

Temperatura del sustrato	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

Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El sustrato de concreto debe estar sano y tener suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm²) y una resistencia mínima al arrancamiento (pull-off) de 1.5 N/mm². El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales. En caso de duda, se recomienda realizar una prueba previo a la aplicación.

MEZCLADO

Antes de mezclar agite el componente A mecánicamente. Agregue el componente B dentro del componente A y mezcle continuamente por 2 minutos con taladro de bajas revoluciones (300 – 400 rpm), hasta obtener una mezcla homogénea y libre de grumos. Evite mezclar en exceso para reducir el aire atrapado en la mezcla.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa y el punto de rocío. Sikafloor®-300 se vierte y distribuye uniformemente por medio de una llana dentada o rastrillo. Una vez que Sikafloor®-300 esté seco al tacto, aplique la capa de sellado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con el Thinner C inmediatamente después del uso. El material endurecido y/o curado sólo puede retirarse mecánicamente. Consulte la aplicación de mezcla de la declaración de método de SIKA

MANTENIMIENTO

Consulte las recomendaciones de método Sikafloor®-régimen de limpieza con agentes de limpieza de Diversy Care™

DOCUMENTOS ADICIONALES

Calidad y preparación del sustrato

Consulte las recomendaciones del método de SIKA: "evaluación y preparación de superficies para sistemas de pavimentos".

Instrucciones de aplicación

Consulte las recomendaciones del método de SIKA: "mezcla y aplicación de sistemas de pavimentación".

Mantenimiento

Por favor consulte las recomendaciones a "Sikafloor®-régimen de limpieza".

LIMITACIONES

- El Sikafloor®-300 recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas. El material no curado reacciona en contacto con el agua (espumante).
- Durante la aplicación se debe tener cuidado de que no caiga sudor en el Sikafloor®-300 fresco (cabeza de desgaste y bandas de muñeca).
- Para una coincidencia exacta del color, asegúrese de que el Sikafloor®-300 en cada área se aplica desde el mismo número de lote de control.
- Bajo ciertas condiciones, la calefacción por suelo radiante o las altas temperaturas ambiente combinadas con un alto punto de carga pueden llevar a huecos en la resina.
- Si se requiere calefacción no utilice gas, aceite, parafina u otros calentadores de combustibles fósiles, estos producen grandes cantidades de CO₂ y vapor de agua H₂O, que pueden afectar negativamente el acabado. Para calefacción Utilice únicamente sistemas de soplores de aire caliente con alimentación eléctrica.

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja 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

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales 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.

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 de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. 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.mx

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sikafloor®-300
Enero 2019, Versión 01.01
020812040020000086

