BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-300

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

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 020812040020000000000101041, 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
	Disponible 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	
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		
Dureza Shore A	~84 (14 días/ +23 °C)	(DIN 53505)
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 DE APLICACIÓN

Proprción 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 Rocio	¡Tenga cuidado con la condensación! El substrato 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 recubir 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 cam-

bios en las
condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa.

INFORMACION DEL SISTEMA

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.

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 huellas 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 sopladores de aire caliente con alimentación eléctrica.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El substrato 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 substrato 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 Diversey CareTM

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos

y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737