

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-169

RESINA EPÓXICA TRANSLÚCIDA BICOMPONENTE, PARA MORTEROS, REVESTIMIENTOS Y CAPAS DE SELLO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-169 es una resina epóxica translúcida, bi-componente, de bajo amarillamiento y baja viscosidad.

Composición epóxica totalmente sólida de acuerdo con el método de ensayo de Deustche Bauchemie.

USOS

Sikafloor®-169 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

null

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Transparente. Bajo emisiones VOC.
- Bajo amarillamiento.
- Buena resistencia mecánica y a abrasión.
- Baja viscosidad. Fácil aplicación.
- Ligante multipropósito.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistencia Biológica, Clasificación "Muy Bueno" – Evaluado por el Cleanroom Suitable Materials (CSM), de conformidad con ISO 846. Reporte No. SI 1008-533.
- Contacto con Alimentos – Aprobado para contacto con alimentos de conformidad con el EC Nr. 1935/2004 y la Ley Alemana de Alimentos y Alimentación, Instituto de Higiene des Ruhrgebiet; reporte de prueba H-193755-10 de agosto 2010 (sistema probado: Sikafloor - 169 sellado con Sikafloor -304 W).
- Prueba de Emisiones Eurofin conforme al Esquema-AgBB y las guías del DiBt (AgBB – Comité para la Evaluación de los Productos de Construcción, Relacionados con la Salud; DiBt – Instituto Alemán para la Tecnología en Construcción). Se efectuaron muestreos, pruebas y evaluaciones conforme a ISO-16000, Reporte No. 766563C.
- Aglutinante epóxico de 2 componentes para morteros, revestimientos y capas de sello conforme a las normas EN 1504-2:2004 y EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 009 0 000010 2017, certificado por el "Factory Production Control Body" No. 0921, certificado de 2017, y provisto con el registro CE-mark.



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Epóxico
Empaques	Comp A: 10.5 kg Comp B: 3.5 kg Unidad A+B: 14.0 kg predosificados (~ 12.7 L)
Apariencia / Color	Resina - parte A: turbio líquido Endurecedor - parte B: amarillento líquido
Vida Útil	24 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse correctamente en su empaque original, cerrado y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +30 ° C. Proteger de la luz solar directa.
Densidad	Parte A ~ 1.1 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Parte B ~ 1.0 kg/l Resina mezclada ~ 1.1 kg/l Todos los valores de densidad a +23°C.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore D	~80 (7 días / +23 °C)	(DIN 53 505)								
Resistencia a la Abrasión	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 días / +23 °C)	(DIN 53 505)								
Resistencia Química	Resistencia a varias sustancias químicas. Contacte al departamento técnico de Sika para información específica.									
Resistencia Térmica	<table><thead><tr><th>Exposición*</th><th>Seco y caliente</th></tr></thead><tbody><tr><td>Permanente</td><td>+50 °C</td></tr><tr><td>Corto plazo max. 7 días</td><td>+80 °C</td></tr><tr><td>Corto plazo max. 12 horas</td><td>+100 °C</td></tr></tbody></table> <p>Calor húmedo / húmedo a corto plazo * hasta +80 ° C donde la exposición es ocasionalmente (limpieza con vapor, etc.). * Sin exposición simultánea química y mecánica y solo en combinación con los sistemas Sikafloor® como sistema de transmisión con aprox. 3 - 4 mm de espesor.</p>	Exposición*	Seco y caliente	Permanente	+50 °C	Corto plazo max. 7 días	+80 °C	Corto plazo max. 12 horas	+100 °C	
Exposición*	Seco y caliente									
Permanente	+50 °C									
Corto plazo max. 7 días	+80 °C									
Corto plazo max. 12 horas	+100 °C									

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Sistemas	Sikafloor® Decodur Granite Suelos de epoxy de color granate de color suave suave. Sikafloor® Decodur Flakes Revestimiento de piso de epoxy de escamas llenas de color suave suave. Cuarzo Sikafloor® Decodur Revestimiento de piso de epoxy emitido anti-deslizante resistente al deslizamiento de color de baja voz. Sikafloor® Decodur Compact Suave de alta resistencia potencia flotante emisión de cuarzo epoxy solera.
----------	---

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : parte B = 75 : 25 (en peso)
Consumo	~ 0.15 kg / m ² aplicado como una capa superior ~ 0.7-2 kg / m ² aplicado como curso de uso Estas figuras son teóricas y no permiten ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de ni-

vel o desperdicio, etc. Para obtener información detallada, consulte la hoja de datos del sistema Sikafloor® Decodur ES-22 granito, Sikafloor® Decodur ES -26 escamas, Sikafloor® Decodur EB-26 Cuarzo y Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

Temperatura del Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max.			
Humedad Relativa del Aire	80 % r.h. max.			
Punto de Rocío	<p>¡Cuidado con la condensación!</p> <p>El sustrato y el piso sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o floración en el acabado del piso.</p> <p>Nota: Las bajas temperaturas y las altas condiciones de humedad aumentan la probabilidad de floración.</p>			
Temperatura del Sustrato	+10 °C min. / +30 °C max.			
Humedad del Sustrato	<p><4% contenido de humedad pbw.</p> <p>Método de prueba: medidor Sika®-Tramex, medición CM o método de secado en horno.</p> <p>No hay humedad creciente según la norma ASTM (lámina de polietileno).</p>			
Duración de la Mezcla	Temperatura	Tiempo		
	+10 °C	~ 60 minutos		
	+20 °C	~ 30 minutos		
	+30 °C	~ 20 minutos		
Tiempo de Curado	Antes de recubrir Sikafloor®-169 permita:			
	Temperatura sustrato	Mínimo	Máximo	
	+10°C	45 horas	4 días	
	+20°C	36 horas	3 días	
	+30°C	24 horas	2 días	
Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes, en particular la temperatura y la humedad relativa.				
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Peatonal	Tráfico Ligero	Curado final
	+10 °C	~ 36 horas	~ 5 días	~ 10 días
	+20 °C	~ 12 horas	~ 3 días	~ 7 días
	+30 °C	~ 8 horas	~ 2 días	~ 5 días
Nota: los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes.				

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

- El sustrato de concreto debe ser sólido y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N / mm²) con una resistencia mínima de extracción de 1.5 N / mm².
- El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes, como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos de superficie, etc.
- Los puntos altos deben eliminarse.
- Todo el polvo, material suelto y friable debe eliminarse por completo de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con brocha y / o aspiradora.

MEZCLADO

Antes de mezclar, revuelva la parte A mecánicamente. Cuando toda la parte B se haya agregado a la parte A,

mezcle continuamente durante 2 minutos hasta obtener una mezcla uniforme.

Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en otro recipiente y vuelva a mezclar para lograr una mezcla consistente. Debe evitarse el exceso de mezcla para minimizar el arrastre de aire.

Herramientas de mezcla:

Sikafloor 169 debe mezclarse completamente con un agitador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.

Para la preparación de morteros use un mezclador de acción forzada de tipo de bandeja giratoria, paleta o canal. No se deben usar mezcladores de caída libres.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con Sika Colma Limpiador inmediatamente después de su uso.

El material endurecido y / o curado solo se puede eliminar mecánicamente

LIMITACIONES

- No aplique Sikafloor 169 sobre sustratos con humedad creciente.
- El Sikafloor 169 recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Los ensayos deben realizarse en mezclas de mortero para confirmar y evaluar las combinaciones de colores agregados y la distribución de tamaños (granulometría).
- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden reducir la vida útil y el agrietamiento por reflexión.
- Bajo ciertas condiciones, la calefacción por suelo radiante o las altas temperaturas ambientales combinadas con una carga de alto punto pueden dar lugar a improntas en la resina.
- Bajo la exposición a rayos UV, se producirá cierta decoloración (color amarillo), sin embargo, esto no influye en la función y el rendimiento del recubrimiento.
- Si se requiere calefacción, no use gas, aceite, parafina u otros calentadores de combustibles fósiles, estos producen grandes cantidades de vapor de agua tanto de CO₂ como de H₂O, que pueden afectar negativamente el acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente eléctricos.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

