

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-169 PT

LIGANTE EPOXI DE 2 COMPONENTES PARA MORTERO, CAPA BASE Y SELLADO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Resina epoxi transparente de dos componentes, de bajo amarillamiento y baja viscosidad.

USOS

Sikafloor®-169 PT may only be used by experienced professionals.

- Ligante transparente para morteros y revestimientos realizados con cuarzo coloreado, como son Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite, Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake, Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz and Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
- Revestimiento de sellado transparente para capas base espolvoreadas a saturación con cuarzo de color y revestimientos lisos con espolvoreo a saturación con chips de colores
- Apto para cargas mecánicas de medias a medias-altas
- Especialmente recomendado para aplicaciones en industria alimentaria y farmacéutica, salas de exposiciones, almacenes, áreas de producción, etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Transparente
- Bajo contenido en COVs
- Bajo amarillamiento
- Buena resistencia mecánica y a la abrasión
- Baja viscosidad
- Fácil aplicación
- Ligante multiusos

CERTIFICADOS / NORMAS

Material de capa base de resina sintética de acuerdo a EN 13813:2002 y EN 1504-2:2004, con declaración de prestaciones 02 08 01 02 009 0000001 1049, certificado por Organismo de control de fabricación 0866 y con Marcado CE.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epoxi	
Presentación	Comp. A:	6.66 kg
	Comp. B:	3.34 kg
	Lote A + B:	10.0 kg listos para mezclar
	Kit Barriles	
	Comp. A:	2 x 200 kg
	Comp. B:	1 x 200 kg
	Lote A + B:	600 kg
Apariencia / Color	Resina - Comp. A:	líquido coloreado
	Endurecedor - Comp. B:	líquido transparente

Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser almacenado correctamente en sus envases originales, cerrados y no dañados, en condiciones de seco a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Proteger de la luz directa del sol.	
Densidad	Comp. A:	~ 1.13 kg/l (+23 °C)
	Comp. B:	~ 1.00 kg/l (+23 °C)
	Lote A + B:	~ 1.10 kg/l (+23 °C)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~ 83	(7 días, +23 °C)	(DIN 53505)
Resistencia a la Abrasión	~ 30 mg (CS 10/1000/1000)	(8 días, +23 °C)	(DIN 53109)
Resistencia Química	Resistente a diversos químicos. Contacte con el departamento técnico de Sika para información específica.		
Resistencia Térmica	Exposición¹⁾	Calor seco	
	Permanente	+40 °C	
	Corto plazo 7 días máx.	+80 °C	
	Corto plazo 12 horas máx.	+100 °C	

¹⁾ Sin ataque químico y mecánico simultáneo.
Exposición¹⁾ a calor húmedo a corto plazo a + de 80° C, cuando la exposición es ocasional (limpieza con vapor, etc.).

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake		
	Sistema revestimiento	Producto	Consumo
	Imprimación:	Sikafloor®-156 ¹⁾	1 - 2 * 0.3 - 0.5 kg/m ²
	Capa de rodadura:	Sikafloor®-263 SL ó Sikafloor®-264 Relleno según HDP de la capa de rodadura	~ 1.7 kg/m ² /mm
	Espolvoreo:	Sika®-PVA ColourFlakes 3 mm a saturación	~ 1.0 kg/m ²
	1 st capa de sellado:	Sikafloor®-169 PT	~ 0.5 kg/m ²
	2 nd capa de sellado:	Sikafloor®-169 PT (des- pués de un ligero ligado entrega capas)	~ 0.3 kg/m ²
	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz		
	Sistema revestimiento	Producto	Consumo
	Imprimación:	Sikafloor®-156 ¹⁾	1 - 2 * 0.3 - 0.5 kg/m ²
	Capa de rodadura:	Sikafloor®-263 SL ²⁾ ó Sikafloor®-264 ²⁾ Relleno según HDP de la capa de rodadura	~ 1.7 kg/m ² /mm
	Espolvoreo:	Arena de cuarzo recubier- ta de PU (0.3-0.8 mm ó 0.7-1.2 mm)	~ 4.0 - 7.0 kg/m ²
	Capa de sellado:	Sikafloor®-169 PT	~ 0.5 kg/m ²
	Capa de sellado mate (op- cional):	Sikafloor®-302 W+ trans- parent ó Sikafloor®-304 W	~ 0.15 kg/m ²

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite

Sistema revestimiento	Producto	Consumo
Imprimación:	Sikafloor®-156 ¹⁾	1 - 2 * 0.3 - 0.5 kg/m ²
Capa de raspado:	1 parte Sikafloor®-264 ²⁾ + 1 parte arena de cuarzo 0.1-0.3 mm + 1 - 2 % Extender T	~ 1.4 - 1.7 kg/m ² /mm
Capa de rodadura:	Sikafloor®-169 PT relleno 1:1.5 con Sika® DecoFiller	~ 3.5 kg/m ² ~ 1.4 kg/m ² ligante + ~ 2.1 kg/m ² relleno
Capa de sellado mate	Sikafloor®-302 W+ trans- parent ó Sikafloor®-304 W	~ 0.15 kg/m ²

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact

Sistema revestimiento	Producto	Consumo
Imprimación:	Sikafloor®-156 ¹⁾ ligeramente espolvoreado con Sika-PU Quartz CF 0.3-1.2	1 - 2 * 0.3 - 0.5 kg/m ²
Capa de rodadura:	1 parte Sikafloor®-169 PT + 1 parte Sikafloor® Compact Filler	Consulte la hoja de datos del sistema
Espolvoreo:	To saturation with Sika- PU Quartz CF 0.3-1.2 Power floating	Consulte la hoja de datos del sistema
Capa de sellado:	Sikafloor®-169 PT	De acuerdo a la hoja de datos del sistema
Capa de sellado mate:	Sikafloor®-304 W	~ 0.15 kg/m ²

1) También posible: Sikafloor®-701, Sikafloor®-160 and Sikafloor®-161.

2) Pigmentado con aproximadamente el mismo color que la siguiente arena de cuarzo Sika® DecoFiller.

Estos valores son teóricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad del soporte, perfil de la superficie, variaciones de nivel o pérdidas de material, etc.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Comp. A : Comp. B =	67 : 33 (en peso)
Consumo	Aplicado como capa de acabado:	~ 0.5 - 0.7 kg/m ²
	Aplicado como capa de rodadura:	~ 0.7 - 2.0 kg/m ²
	Estos valores son teóricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad del soporte, perfil de la superficie, desniveles o pérdidas de material, etc. Por favor, para más detalle consulte la hoja de datos del sistema Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake, Sikafloor® DecoDur EB-26, Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite y Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact.	
Temperatura Ambiente	Mín. +10 °C, máx. +30 °C	
Humedad Relativa del Aire	Máx. 80 % h.r.	
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el pavimento no curado deben estar, al menos, 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o formación de eflorescencias en el pavimento de acabado. Nota: Temperaturas bajas y altas humedades incrementan la probabilidad de formación de eflorescencias.	
Temperatura del Soporte	Mín. +10 °C, máx. +30 °C	

Humedad del Soporte

< 4 % contenido de humedad en peso

Método de prueba: Medidor Sika® Tramex, Medición - CM o Método de secado al horno

Sin humedad ascendente de acuerdo a ASTM (Lámina de polietileno)

Vida de la mezcla

Temperatura	Tiempo
+10 °C	~ 45 minutos
+20 °C	~ 25 minutos
+30 °C	~ 15 minutos

Tiempo de Curado

Antes de aplicar Sikafloor®-169 PT sobre Sikafloor®-169 PT, Sikafloor®-264, Sikafloor®-156 u otra imprimación permitir:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	4 días
+20 °C	12 horas	2 días
+30 °C	6 horas	1 día

Antes de aplicar Sikafloor®-304 W sobre Sikafloor®-169 PT permitir:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	48 horas	4 días
+20 °C	24 horas	3 días
+30 °C	12 horas	2 días

Los tiempos son aproximados y se verán afectados por cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+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 cambios en las condiciones ambientales.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte de hormigón debe encontrarse sano y con una resistencia a compresión suficiente (mínimo 25 N/mm²) y con una mínima resistencia al arranque de 1.5 N/mm².

El soporte debe estar limpio, seco y libre de contaminantes, tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc.

Las superficies de hormigón deben ser preparadas mecánicamente mediante equipos de granallado o escarificado para eliminar las lechadas de cemento y conseguir una superficie texturada con el poro abierto.

El hormigón débil debe ser eliminado y los defectos superficiales, tales como coqueas y oquedades deben ser totalmente expuestos.

Las reparaciones del soporte, relleno de oquedades/coqueas y nivelación de la superficie debe llevarse a cabo utilizando los productos apropiados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®.

Todo el polvo, materiales sueltos y friables deben ser eliminados completamente de la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante cepillado o aspirado.

MEZCLADO

Antes de realizar el mezclado, remover la parte A mecánicamente. Cuando toda la parte B haya sido añadida a la parte A, mezclar continuamente durante 2 minutos hasta conseguir una mezcla uniforme. Para asegurar un mezclado a fondo, vierta los materiales en otro recipiente y vuelva a mezclar hasta conseguir una mezcla consistente. Debe evitarse mezclar demasiado para minimizar la cantidad de aire ocluido. Cuando se utilice una parte C adicional como el Sikafloor® CompactFiller o el Sikafloor® DecoFiller, por favor, añada el componente C cuando las partes A y B hayan sido mezcladas, en el ratio correcto (Slurry Sika® CompactFloor; 1 part resin: 1 part Sikafloor® CompactFiller; Wearing course Sika® DecoFloor; 1 part resin: 1.5 part Sikafloor® DecoFiller) y mezcle 2 minutos más hasta conseguir una mezcla homogénea. Para morteros, añada la premezcla de Sikafloor®-169 PT a los áridos y mezcle hasta conseguir una mezcla uniforme.

Herramientas de mezclado

Sikafloor®-169 PT debe ser mezclado a fondo utilizando una batidora eléctrica de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado. Para la preparación de morteros utilice un mezclador de acción forzada de tipo paleta giratoria. No deberían utilizarse hormigoneras de caída libre.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, verifique que el contenido de h.r. del soporte y el punto de rocío. Si contenido de humedad es > 4 % en peso, se puede aplicar Sikafloor® EpoCem® como sistema de barrera temporal contra la humedad.

Imprimación:

Asegúrese de que una capa continua y libre de poros cubre el soporte. Si fuese necesario, aplicar dos capas de imprimación. Aplicar la imprimación mediante brocha, rodillo o rastra de goma. Preferiblemente, utilice rastra de goma y después pase un rodillo en direcciones cruzadas.

Capa de sellado:

Aplicar la imprimación mediante brocha, rodillo o rastra de goma. Preferiblemente, utilice rastra de goma y después pase un rodillo en direcciones cruzadas.

General:

Por favor, consulte las hojas de datos de sistema de Sikafloor® Decodur ES-22 granite, Sikafloor® Decodur ES-26 flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz y Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Diluyente C inmediatamente después de su uso. El material curado y/o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

MANTENIMIENTO

Para mantener la apariencia del pavimento después de la aplicación, todos los vertidos sobre el Sikafloor®-169 PT deben ser eliminados inmediatamente y debe limpiarse regularmente mediante cepillo rotatorio, lavadoras mecánicas, secadoras, limpiadores de alta presión, técnicas de lavado y aspirado, etc., utilizando detergentes y ceras adecuadas.

LIMPIEZA

Por favor, consulte "Sikafloor® RÉGIMEN DE LIMPIEZA".

LIMITACIONES

No aplicar Sikafloor®-169 PT en soportes con humedad ascendente. Sikafloor®-169 PT recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, 24 horas.

Deberían realizarse pruebas en las mezclas de mortero para evaluar y confirmar que se tiene una buena distribución en el color y tamaño (granulometría) del árido.

Una valoración y tratamiento incorrecto de las fisuras puede conducir a una reducción en la vida útil y a la aparición de nuevas fisuraciones.

Bajo ciertas condiciones, con suelos calefactados en combinación con altas cargas puntuales, podría conducir a impresiones/ marcas en la resina.

Bajo exposición a los rayos UV pueden aparecer ciertas decoloraciones (amarillamiento), sin embargo, esto no afecta al resto de propiedades del producto.

Si es necesario el uso de calefacción, no utilice equipos de gas, aceite, parafinas u otros combustibles fósiles, ya que estos producen grandes cantidades de CO₂ y vapor de H₂O que pueden afectar negativamente al acabado. Para calefacción utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente.

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.

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.

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 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 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®-169 PT
Diciembre 2018, Versión 01.01
020811020010000071

Sikafloor-169PT-es-ES-(12-2018)-1-1.pdf

