

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite

Sistema de pavimento epoxi decorativo, liso, de bajo VOC, con efecto granito

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite es un sistema de pavimento decorativo de efecto granito con base de resina epoxi que tiene un acabado liso y bajo en VOC.

USOS

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Pavimentos decorativos de resina sobre soportes de cemento para:

- Áreas de producción de ciencias de la vida
- Áreas de producción farmacéutica
- Instalaciones educativas (Escuelas y Universidades)
- Instalaciones de ocio y cultura (museos, estadios)
- Zonas de venta al público
- Centros comerciales
- Sólo uso interior

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Espesor: ~3,0 - 4,0 mm
- Sin juntas
- Diseño decorativo
- Opciones de color
- Acabado mate liso
- Bajo mantenimiento
- Resistencia química
- Resistencia al deslizamiento
- Baja emisión de VOC
- Buena resistencia mecánica y a la abrasión
- Fácil de aplicar

INFORMACION AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v4 MRc 4 (Opción 2): Divulgación y optimización de productos de construcción - Ingredientes de los materiales
- Conformidad con LEED v4 EQc 2: Materiales de baja emisión
- Certificado de emisión de VOC de acuerdo con los requisitos de aprobación de AgBB y DIBt, informe de prueba nº G-156-18-0001

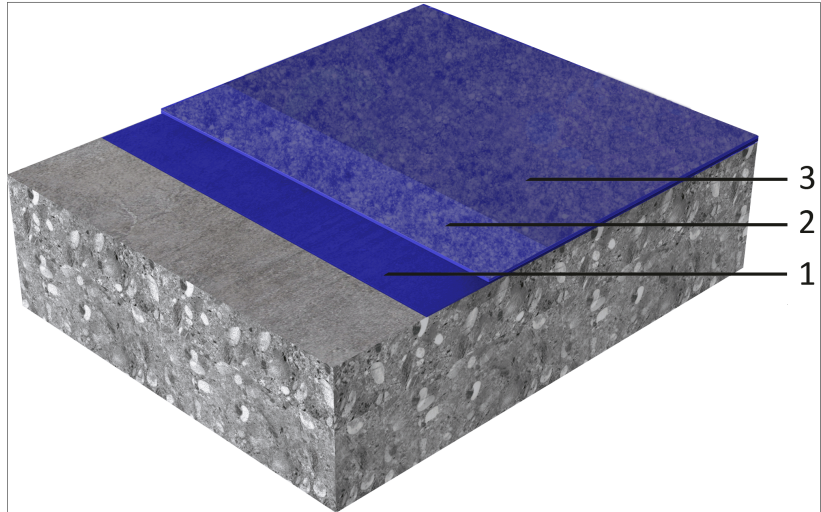
CERTIFICADOS / NORMAS

- Idoneidad para salas limpias Sikafloor®, Fraunhofer IPA, Informe nº SI 1008-533
- Pruebas de fuego ISO 11925-2, Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite, Hoch, Informe de prueba No. PB-Hoch-170477-2
- Pruebas de fuego ISO 13501-1, Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite, Hoch, Informe de clasificación nº PB-Hoch-170479-2
- Pruebas de fuego ISO 9239-1, Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite, Hoch, Informe de prueba nº PB-Hoch-170478-2
- Emisión de partículas, estrés biológico ISO 846, Sikafloor®-169/-DecoFiller/-304 W, CSM Fraunhofer, certificado nº SI/1008-533
- Prueba de deslizamiento DIN 51130, Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite, Roxeler, Informe de prueba nº 020068-18-22
- Prueba de deslizamiento DIN 51130, Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite, Roxeler, Informe de prueba nº 020068-18-23
- Prueba de deslizamiento DIN 51130, Sikafloor®-304 W, Roxeler, Informe de prueba nº 020067-16-1

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite system



Capa

- 1. Imprimación
- 2. Capa base
- 3. Capa de acabado

Producto

- Sikafloor®-264/-264 N
- Sikafloor®-169 + Sikafloor® DecoFiller
- Sikafloor®-304 W

Base química

Epoxi

Apariencia

Acabado mate liso

Color



Espesor nominal	~2–3 mm
------------------------	---------

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~75 N/mm ² (7 días / +23 °C)	(EN-196-1)
Reacción al Fuego	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Resistencia Química	Sikafloor®-304 W proporciona la resistencia química. Consulte la ficha técnica del producto.	
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	R9	(DIN 51130)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Sistema Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	
	Capa	Producto
1. Imprimación	1–2 × Sikafloor®-264/-264 N	1–2 × ~0,4–0,5 kg/m ²
2. Capa base	1 pbw Sikafloor®-169 + 1.5 pbw Sikafloor® DecoFiller	~4,0–4,5 kg/m ²
3. Capa de acabado	1 × Sikafloor®-304 W	~0,15 kg/m ²

Estas cifras son teóricas y no tienen en cuenta el material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel y las mermas, etc.

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

Humedad Relativa del Aire	80 % max.																								
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El sustrato y el material de pavimento aplicado no curado deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o aparición de ampollas en la superficie de los productos aplicados.																								
Temperatura del Soporte	+15 °C min. / +30 °C max.																								
Humedad del Soporte	≤4 % partes en peso Se pueden utilizar los siguientes métodos de ensayo: Medidor Sika®-Tra-mex, medición CM o método de secado al horno. No hay humedad ascendente según ASTM (hoja de polietileno).																								
Tiempo de Espera / Repintabilidad	<p>Antes de aplicar Sikafloor®-169 sobre Sikafloor®-150/-151/-264/-264 N/-169 esperar:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura del soporte</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>36 horas</td> <td>4 días</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>12 horas</td> <td>2 días</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>8 horas</td> <td>1 día</td> </tr> </tbody> </table> <p>Antes de aplicar Sikafloor®-304 W sobre Sikafloor®-169 esperar:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura del soporte</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>45 horas</td> <td>4 días</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>36 horas</td> <td>3 días</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>24 horas</td> <td>2 días</td> </tr> </tbody> </table> <p>Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.</p>	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo	+10 °C	36 horas	4 días	+20 °C	12 horas	2 días	+30 °C	8 horas	1 día	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo	+10 °C	45 horas	4 días	+20 °C	36 horas	3 días	+30 °C	24 horas	2 días
Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo																							
+10 °C	36 horas	4 días																							
+20 °C	12 horas	2 días																							
+30 °C	8 horas	1 día																							
Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo																							
+10 °C	45 horas	4 días																							
+20 °C	36 horas	3 días																							
+30 °C	24 horas	2 días																							

Producto Aplicado Listo para su Uso	Sikafloor®-169			
	Temperatura	Tránsito peatonal	Tránsito ligero	Curado total
	+10 °C	~ 48 horas	~ 6 días	~ 10 días
	+20 °C	~ 30 horas	~ 4 días	~ 7 días
	+30 °C	~ 20 horas	~ 3 días	~ 5 días
	Sikafloor®-304 W			
	Temperatura	Tránsito peatonal	Tránsito 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 son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.			

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

- Método de Ejecución Sika : Sikafloor®-Régimen de limpieza
- Método de Ejecución Sika: Mezcla y aplicación de sistemas de pavimentos
- Método de Ejecución Sika: Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pavimentos
- Fichas técnicas de productos individuales dentro del sistema de pavimentos
- Método de Ejecución Sika: Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite

LIMITACIONES

- No aplicar sobre soportes con humedad ascendente.
- Tras la aplicación, los productos deben protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden dar lugar a una reducción de la vida útil y a la aparición de grietas por reflexión.
- Para que el color sea uniforme, asegúrese de que todos los productos de cada zona se apliquen a partir de los mismos números de lote de control.
- En determinadas condiciones, la calefacción del suelo o las altas temperaturas ambientales combinadas con una alta carga puntual, pueden provocar hendiduras en la resina.
- Si se requiere una calefacción temporal, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de vapor de agua, tanto de CO₂ como de H₂O, que pueden afectar negativamente al acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente alimentados por electricidad.

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.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Consulte el método de ejecución de Sika: Sikafloor®- Régimen de limpieza

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



SYSTEM DATA SHEET
Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite
Julio 2022, Versión 05.01
020811900000000007

SikafloorDecoDurES-22Granite-es-ES-(07-2022)-5-1.pdf

