

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact

Sistema de pavimento de cuarzo color de alta resistencia mecánica y acabado power float

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact es un sistema de pavimentación decorativo, coloreado, de baja emisión de VOC, de alta resistencia mecánica, diseñado para aplicaciones de interior.

USOS

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

El Sistema se utiliza en edificios comerciales y públicos y en zonas como:

- Aeropuertos
- Colegios y universidades
- Centros sanitarios y hospitales
- Centros comerciales y museos

Tenga en cuenta lo siguiente:

- El sistema sólo puede utilizarse para aplicaciones interiores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia a la abrasión
- Muy buena resistencia mecánica
- Diseño decorativo
- Bajas emisiones de VOC / AMC
- Bajo contenido en VOC
- Sin juntas e higiénico

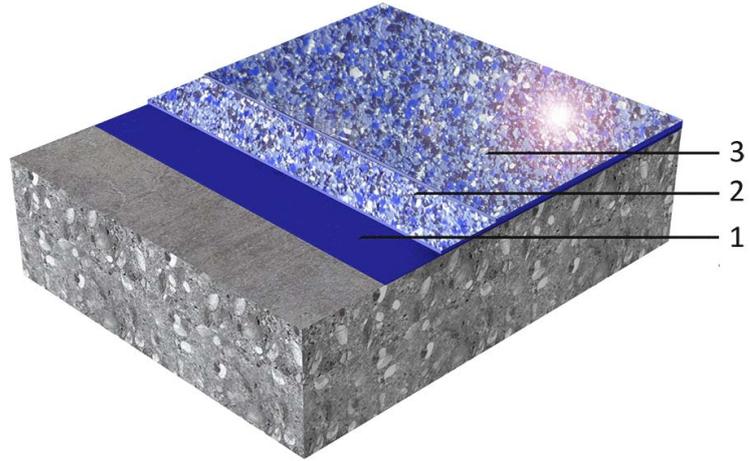
CERTIFICADOS / NORMAS

- Informe de clasificación al fuego EN 13501-1, Gante, Nº CR 22-0346-01
- Prueba de resistencia al deslizamiento DIN 51130, Roxeler, nº 020068-18-29

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact



Capa	Producto
1. Imprimación	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Sikafloor®-1590 Ligeramente espolvoreado con Sika® Quartz PU 0.3-1.2mm Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información sobre la elección de la imprimación adecuada para su proyecto.
2. Capa base	Slurry de 1 pbw Sikafloor®-169 + 1 pbw Sikafloor® Compact Filler
Espolvoreo	Espolvoreo en exceso con Sika® Quartz PU 0.3-1.2mm
Flotación	
Capa de sellado	Sikafloor®-169
3. Capa de acabado opción 1	Sikafloor®-304 W (acabado mate)
Capa de acabado opción 2	Sikafloor®-169 + Sika® Extender T (acabado brillante)
Base química	Epoxi
Apariencia	Acabado liso o ligeramente texturado

Color



Espesor nominal 2 mm a 3 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Curado 7 días a 23 °C	80 N/mm ²	(EN 13892-2)
Adherencia bajo tracción	≥ 1.5 MPa		(EN 1542)
Reacción al Fuego	Clase B _{f1} -s1		(EN 13501-1)
Resistencia Química	Consulte la ficha técnica del producto de la capa de acabado		
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	R 9	(DIN 51130)	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Imprimación	Sikafloor®-150	1-2 x ~0.3-0.5 kg/m ²
	Espolvoreo	Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Sikafloor®-1590 Ligeramente espolvoreado con Sika® Quartz PU 0.3–1.2mm	~1.0 kg/m ²
	Capa base	Slurry de 1 pbw Sikafloor®-169 + 1 pbw Sikafloor® Compact Filler	~1.5–1.7 kg/m ²
	Espolvoreo	Espolvoreo en exceso con Sika® Quartz PU 0.3–1.2mm	~3.0–4.0 kg/m ²
	Flotación		
	Capa de sellado	Sikafloor®-169	1 x ~0.25–0.3 kg/m ²
	Capa de acabado opción 1	Sikafloor®-304 W (acabado mate)	1 x ~0.13 kg/m ² diluido 10 % con agua
	Capa de acabado opción 2	Sikafloor®-169 + Sika® Extender T (acabado brillante)	1 x ~0.15 kg/m ²

Nota: Antes de aplicar Sikafloor®-304 W consultar las fichas técnicas de cada producto.

Nota: Los datos de consumo son teóricos y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, perfil de la superficie, variaciones de nivel, desperdicio o cualquier otra variación. Aplique el producto en una zona de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del soporte y el equipo de aplicación propuesto.

Temperatura Ambiente	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C

Humedad Relativa del Aire	Máximo	80 % r.h.
----------------------------------	--------	-----------

Punto de Rocío	Consulte la ficha técnica de cada producto.	
-----------------------	---	--

Temperatura del Soporte	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C

Humedad del Soporte	Consulte la ficha técnica de cada producto.	
----------------------------	---	--

Tiempo de Espera / Repintabilidad Cuando utilice Sikafloor®-1590, consulte la ficha técnica del producto para obtener información específica sobre el tiempo de espera hasta el recubrimiento.

Antes de aplicar Sikafloor®-169 sobre Sikafloor®-150/-151/-156/-161 esperar:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+10 °C	~17 horas	~4 días
+20 °C	~9 horas	~48 horas
+30 °C	~7 horas	~24 horas

Antes de aplicar Sikafloor®-169, Sikafloor®-304 W sobre Sikafloor®-169 esperar:

Temperatura	Mínimo	Máximo
+10 °C	~45 horas	~4 días
+20 °C	~36 horas	~3 días
+30 °C	~24 horas	~48 horas

Nota: 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

Consulte la ficha técnica del producto para la capa final seleccionada.

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

Consulte:

- Método de Ejecución Sika — Evaluación y preparación de superficies Sikafloor® y Sikagard®
- Método de Ejecución Sika — Mezcla y aplicación de Sikafloor®

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.

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 EM-21 Compact
Enero 2023, Versión 05.01
02081190000000020

SikafloorDecoDurEM-21Compact-es-ES-(01-2023)-5-1.pdf

