

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® PurCem® HB-21

Sistema de pavimento híbrido de poliuretano-cemento ligeramente texturado y alta resistencia

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® PurCem® HB-21 es un pavimento de color ligeramente texturado, adecuado para zonas sometidas a choques de alta temperatura y cargas pesadas, abrasión y exposición a productos químicos. Sikafloor® PurCem® HB-21 se basa en la tecnología del cemento de poliuretano y forma parte de la gama de pavimentos Sikafloor® PurCem®.

USOS

Sikafloor® PurCem® HB-21 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

El sistema puede utilizarse en edificios industriales como:

- Instalaciones químicas y de procesamiento
- Instalaciones de alimentos y bebidas
- Cocinas industriales y de catering
- Instalaciones de fabricación y talleres
- Instalaciones de minería y procesamiento de metales
- Plantas de reciclaje

Tenga en cuenta:

- El sistema sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia a la abrasión
- Buena resistencia química
- Fácil de limpiar y mantener
- Buena resistencia al impacto
- Buena resistencia al deslizamiento
- Sin juntas e higiénico
- Tolerante a soportes con alto contenido de humedad

CERTIFICADOS / NORMAS

- Ensayo de resistencia al deslizamiento DIN 51130, Roxeler, nº 020070-21-11

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Capa	Producto
	1. (Opcional) Imprimación o capa de raspado	Sikafloor®-21 PurCem® Sikafloor®-22 PurCem® Sikafloor®-24 PurCem® o Imprimaciones opcionales previas a la capa de raspado Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 + espolvoreo a saturación de arena de cuarzo 0.4–0.8 mm Consulte las fichas técnicas de cada producto. Para más información, contacte con el servicio técnico de Sika
	2. Capa base + Espolvoreo en exceso	Sikafloor®-21 PurCem® arena de cuarzo 0.3–0.8 mm
	3. Capa de sellado o de acabado	Sikafloor®-31 PurCem®
Base química	Híbrido de poliuretano-cemento en base agua	
Apariencia	Aspecto del sistema curado	Acabado mate, ligeramente texturado
Color	Color del sistema curado	Gris Guijarro, Beige, Amarillo Oro, Gris Polvo, Rojo Carmín, Gris Ágata, Azul Marino, Verde Amarillo
Espesor nominal	4 - 9 mm	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Curado 28 días a +23 °C	> 50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Adherencia bajo tracción	≥ 2.5 (2.0) N/mm ²		(EN 1542)
Reacción al Fuego	Clase B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Resistencia Química	Consulte la resistencia química de Sikafloor®-31 PurCem®.		
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	Clase	R 11	(DIN 51130)
Temperatura de Servicio	Espesor del sistema	Mínimo	Máximo
	4 mm	-15 °C	+70 °C
	6 mm	-25 °C	+80 °C

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa (Opcional) Imprimación o capa de raspado	Producto Sikafloor®-21 PurCem® Sikafloor®-22 PurCem® Sikafloor®-24 PurCem®	Consumo ~3 kg/m ²	
	Capa base + Espolvoreo en exceso	Sikafloor®-21 PurCem® arena de cuarzo 0.3–0.8 mm	~1.9 kg/m ² por mm espesor ~4–5 kg/m ²	
	Capa de sellado o de acabado	Sikafloor®-31 PurCem®	~0.6–0.8 kg/m ²	
Temperatura Ambiente	Mínimo	+10 °C		
	Máximo	+35 °C		
Humedad Relativa del Aire	Máximo	80 %		
Punto de Rocío	Consulte la ficha técnica de cada producto.			
Temperatura del Soporte	Mínimo	+10 °C		
	Máximo	+35 °C		
Humedad del Soporte	Consulte la ficha técnica de cada producto. Nota: Las imprimaciones epoxi no son adecuadas para su aplicación sobre un soporte con alto contenido de humedad.			
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
	+10 °C	~36 horas	~72 horas	~7 días
	+20 °C	~12 horas	~48 horas	~3 días
	+30 °C	~7 horas	~36 horas	~2 días
Nota: 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 Sikafloor® PurCem®
- Método de Ejecución Sika®: Mezcla y aplicación de sistemas de pavimentos
- Método de Ejecución Sika®: Preparación y evaluación de la superficie
- Hojas de producto Sikafloor® PurCem®

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® PurCem® HB-21
Junio 2022, Versión 04.01
020814900000000001

SikafloorPurCemHB-21-es-ES-(06-2022)-4-1.pdf

