

SYSTEM DATA SHEET

Sikafloor® PurCem® HB-23

Sistema de pavimento híbrido de poliuretano-cemento de alta resistencia y alto texturizado

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® PurCem® HB-23 es un pavimento coloreado de alta textura, adecuado para zonas sometidas a choques de alta temperatura y cargas pesadas, abrasión y exposición a productos químicos. Sikafloor® PurCem® HB-23 se basa en la tecnología del cemento de poliuretano y forma parte de la gama de pavimentos Sikafloor® PurCem®.

USOS

Sikafloor® PurCem® HB-23 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
- 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
- Alta resistencia al deslizamiento
- Sin juntas e higiénico
- Tolerante a soportes con alto contenido de humedad

CERTIFICADOS / NORMAS

- Ensayos al fuego EN 13501, Sikafloor®-21 PurCem®, Exova, Informe nº 317047
- Ensayos al fuego EN 13501, Sikafloor®-31 PurCem, Exova, Informe nº 317050
- Resistencia al deslizamiento DIN 51130, Roxeler, nº 020044-17-17

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Capa	Producto
	1. (Opcional) Imprimación o capa de raspado	Sikafloor®-21 PurCem® Sikafloor®-22 PurCem® Sikafloor®-24 PurCem® Imprimaciones opcionales previas a la capa de raspado Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 + espolvoreo a saturación con arena de cuarzo 0.4–0.8 mm Consulte las fichas técnicas de cada producto.
	2. Capa de rodadura + Espolvoreo a saturación	Sikafloor®-21 PurCem® arena de cuarzo 1.2–2.0 mm o bauxita 1.2-2.0 mm
	3. Capa de sellado	Sikafloor®-31 PurCem®
Base química	Híbrido de poliuretano-cemento en base agua	
Apariencia	Aspecto del sistema curado	Acabado mate de alta textura
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	≥ 2.0 (1.5) 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 12	(DIN 51130)
Temperatura de Servicio	Espesor del sistema	Mínimo	Máximo
	4.5 mm	-15 °C	+70 °C
	6 mm	-25 °C	+80 °C

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	(Opcional) Imprimación o capa de raspado	Sikafloor®-21 PurCem® Sikafloor®-22 PurCem® Sikafloor®-24 PurCem®	~3 kg/m ²
	Capa de rodadura + Espolvoreo a saturación	Sikafloor®-21 PurCem® arena de cuarzo 1.2–2.0 mm o bauxita 1.2-2.0 mm	~1.9 kg/m ² por mm espesor ~4–5 kg/m ²
	Capa de sellado	Sikafloor®-31 PurCem®	~0.8–1.0 kg/m ²

Temperatura Ambiente	Mínimo	+10 °C		
	Máximo	+35 °C		
Humedad Relativa del Aire	Máximo	80 % r.h. max.		
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.			
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®: Mezclado 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.

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-23
Junio 2022, Versión 03.01
020814900000000003

SikafloorPurCemHB-23-es-ES-(06-2022)-3-1.pdf