

## SYSTEM DATA SHEET

# Sikafloor® PurCem® HS-21

Sistema de pavimento híbrido de poliuretano-cemento de alta resistencia y acabado liso

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® PurCem® HS-21 es un pavimento coloreado, autonivelante, adecuado para zonas sometidas a choques térmicos medios y a fuertes cargas, abrasión y exposición a productos químicos. Sikafloor® PurCem® HS-21 se basa en la tecnología de poliuretano-cemento y forma parte de la gama de pavimentos Sikafloor® PurCem®.

### USOS

Sikafloor® PurCem® HS-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
- Bajo mantenimiento
- Sin juntas e higiénico
- Tolerante a los soportes con alto contenido de humedad

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistencia al deslizamiento DIN EN 16165, MPI, certificado de prueba nº 12 10552 - S/ 22

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	<b>Capa</b>	<b>Producto</b>
	1. Imprimación o capa de raspado	Sikafloor®-21 PurCem® Imprimaciones opcionales antes de 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	Sikafloor®-21 PurCem®
<b>Base química</b>	Híbrido de poliuretano-cemento en base agua	
<b>Apariencia</b>	Aspecto del sistema curado	Acabado mate liso
<b>Color</b>	Color del sistema curado	Gris Guijarro, Beige, Amarillo Oro, Gris Polvo, Rojo Carmín, Gris Ágata, Azul Marino, Verde Amarillo
<b>Espesor nominal</b>	4 - 6 mm	

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Compresión</b>	Curado 28 días a +23 °C	> 55 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Adherencia bajo tracción</b>	≥ 2.0 (1.5) N/mm <sup>2</sup>		(EN 1542)
<b>Reacción al Fuego</b>	Clase B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)
<b>Resistencia Química</b>	Consulte la resistencia química de Sikafloor®-21 PurCem®.		
<b>Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento</b>	Clase	R 9	(DIN 51130)
<b>Temperatura de Servicio</b>	<b>Espesor del sistema</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
	4 mm	-10 °C	+60 °C
	6 mm	-25 °C	+70 °C

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	<b>Capa</b>	<b>Producto</b>	<b>Consumo</b>
	Imprimación o capa de raspado	Sikafloor®-21 PurCem®	~1.0–3.0 kg/m <sup>2</sup>
	Capa de rodadura	Sikafloor®-21 PurCem®	~1.9 kg/m <sup>2</sup> por mm espesor
<b>Temperatura Ambiente</b>	Mínimo	+10 °C	
	Máximo	+35 °C	
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	Máximo	80 %	
<b>Punto de Rocío</b>	Consulte la ficha técnica de cada producto.		
<b>Temperatura del Soporte</b>	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	~20 horas	~34 horas	~7 días
	+20 °C	~12 horas	~16 horas	~4 días
	+30 °C	~8 horas	~14 horas	~3-4 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 los 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® HS-21  
Junio 2022, Versión 05.01  
020814900000000008

SikafloorPurCemHS-21-es-ES-(06-2022)-5-1.pdf