

## HOJA DE DATOS DEL SISTEMA

# Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss

Sistema híbrido para pisos de poliuretano cemento, con acabado liso y brillante

### DESCRIPCIÓN

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss es un sistema de pavimentos industriales basado en tecnología híbrida de poliuretano cemento y forma parte de la gama de sistemas Sikafloor® PurCem® Gloss.

El sistema está compuesto por una capa de imprimación y una capa de poliuretano híbrido, duradero, brillante y resistente al rayado.

Soporta ataque químico, abrasión e impactos. Debido a su brillo, resistencia al rayado y superficie impermeable, el piso es higiénico, fácil de limpiar y mantener.

### USOS

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss sólo podrá ser utilizado por profesionales con experiencia

- Industria de alimentos y bebidas.
- Industria química y de procesos.
- Talleres de trabajo
- Rampas
- Sótanos
- Laboratorios
- Detrás de las áreas de la casa

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia química
- Superficie densa y resistente al rayado.
- Alta resistencia mecánica
- Bajo nivel de suciedad
- Fácil de limpiar y mantener

- Bajo VOC y respetuoso con el medio ambiente
- No contaminante
- Inodoro durante la aplicación.
- Se puede aplicar sobre sustratos con alta tolerancia a la humedad.
- Sin uniones
- Muy buen costo/comportamiento en el ciclo de vida.

### SOSTENIBILIDAD

- Cumple con AgBB (2012) para uso en ambientes interiores. Informe de prueba No. 392-2014-00295701E. Pruebas de productos Eurofins.

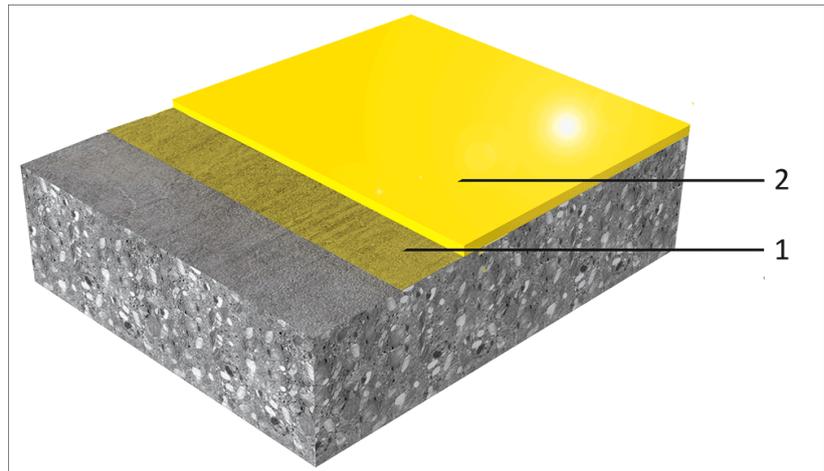
### APROBACIONES / CERTIFICADOS

- Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss consisten en material sintético según EN 13813: 2002, provisto con la marca CE
- Aprobación de la industria alimentaria. Certificado de cumplimiento para su uso seguro como revestimiento de pisos en el sector alimentario. El contacto a corto plazo del revestimiento con los productos alimenticios es seguro siempre que no se viole ninguna norma de higiene. Reporte No. 38653U14. ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Potencial de la corrupción. Informe No. S / REP / 134217/1 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Limpieza. Informe de prueba de material adecuado para sala limpia (prueba de riboflavina) SI 1501-752, Sikafloor® -210 PurCem®. Instituto Fraunhofer para Manufactura e Ingeniería y Automatización IPA.
- Resistencia biológica. Informe de prueba de materiales adecuados para salas limpias SI 1412-740, Sikafloor® -210 PurCem®.

# SISTEMAS

Estructura del sistema

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss



Capa	Producto
1. Capa Imprimación	Sikafloor®-210 PurCem®
2. Capa de Acabado	Sikafloor®-210 PurCem®

<b>Composición</b>	Híbrido de poliuretano cemento a base de agua.
<b>Apariencia</b>	Acabado liso y brillante.
<b>Color</b>	Beige, Grass Green, Navyt Blue, Red, Pebble Grey, Traffic Grey
<b>Espesor nominal</b>	~ 3-6 mm
<b>Contenido de Componente Organico Volatil (COV)</b>	Muy bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles. Cumple con las exigentes demandas de calidad de aire interior y productos de baja emisión de VOC AFFSET, M1 Gold, AgBB, EMICODE y A +.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Absorción de agua</b>	0 %	(CP BM2/67/2)
<b>Dureza Shore D</b>	~80	(ASTM D 2240)
<b>Resistencia a la Abrasión</b>	<1500 mg (CS 22/1000/1000) (7 días / +23°C)	(DIN 53 109)
<b>Resistencia al Impacto</b>	Clase II (>10 N/mm <sup>2</sup> )	(ISO 6272)
<b>Fuerza compresiva</b>	>50 N/mm <sup>2</sup> después de 28 días a +23°C / 50% r.h.	(BS EN 13892-2)
<b>Fuerza de Tensión</b>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup> después de 28 días a +23 °C / 50% r.h.	(BS EN 13892-2)
<b>Fuerza de adherencia a la tracción</b>	> 2.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
<b>Reacción al Fuego</b>	B <sub>fi</sub> -s1	(EN 13501-1)
<b>Resistencia Química</b>	Consulte la guía de resistencia química Sikafloor® PurCem® Gloss. Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información específica.	
<b>Resistencia a la Temperatura</b>	<b>3 mm</b> -10 °C a +60 °C	<b>6 mm</b> -20 °C a +70 °C
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b>	Clase II (24 m)	(EN 1504-2)
<b>Absorción Capilar</b>	< 0.01 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )	(EN 1062-3)

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	<b>Capa</b>	<b>Producto</b>	<b>Consumo</b>	
	1. Capa Imprimación	Sikafloor®-210 PurCem®	~1.0–3.0 kg/m <sup>2</sup>	
	2. Capa de Acabado	Sikafloor®-210 PurCem®	~1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Los consumos son teóricos y no incluyen ninguna pérdida, la necesidad de material adicional se puede deber a la porosidad, perfil del sustrato, etc.				
<b>Temperatura del Producto</b>	Por favor consulte las fichas técnicas de los productos individuales			
<b>Temperatura ambiental de aire</b>	+10 °C min / +35 °C max			
<b>Humedad relativa del aire</b>	80 % max			
<b>Punto de rocío</b>	¡Cuidado con la condensación! El sustrato y el piso sin curar deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación u otra alteración de la superficie en el acabado del piso.			
<b>Temperatura de Substrato</b>	+10 °C min / +35 °C max			
<b>Contenido de humedad del sustrato</b>	Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss se puede instalar en sustratos con mayor contenido de humedad. El sustrato debe estar visiblemente seco y tener una resistencia a tracción adecuada de 1.5 N/mm <sup>2</sup> . No debe haber agua apozada. Compruebe que no exista humedad ascendente.			
<b>Producto aplicado listo para usar</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Transito Peatonal</b>	<b>Transito Ligero</b>	<b>Curado Total</b>
	+10 °C	~ 40 horas	~ 48 horas	~ 7 días
	+20 °C	~ 22 horas	~ 26 horas	~ 3 días
	+30 °C	~ 18 horas	~ 22 horas	~ 2 días
Nota: los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio de las condiciones ambientales y del sustrato				

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Envases</b>	Por favor consulte las fichas técnicas de los productos individuales
<b>Tiempo de Vida</b>	Por favor consulte las fichas técnicas de los productos individuales
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Por favor consulte las fichas técnicas de los productos individuales

## BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## MÁS INFORMACIÓN

Por favor refiérase a:

- Procedimiento de Ejecución: "Evaluación y Preparación de Superficies para Sistemas de Pisos".
- Procedimiento de Ejecución: "Mezclado y Aplicación de Sistemas para Pisos".
- Procedimiento de Ejecución Sikafloor® PurCem®
- Fichas Técnicas de Productos Sikafloor® PurCem®

## CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- Los productos Sikafloor® PurCem® recién aplicados se deben proteger de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua (lluvia) durante al menos 24 horas.
- Siempre permita un mínimo de 48 horas después de la aplicación del producto antes de ponerlo en servicio cerca de alimentos.
- Los productos de la gama Sikafloor® PurCem® están sujetos a decoloración cuando se exponen a la radiación UV. No hay pérdidas medibles de ninguna propiedad cuando ocurre la decoloración, y es un asunto puramente estético.
- Los productos se pueden usar al exterior siempre que el cambio en la apariencia sea aceptable para el cliente. En algunas condiciones de curado lento, se puede ensuciar la superficie cuando se abre al tránsito peatonal, incluso aunque se hayan alcanzado las

propiedades mecánicas. Se aconseja eliminar la suciedad con un trapeador o paño seco. Evite frotar con agua durante los primeros tres días.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

## MANTENIMIENTO

### Limpieza

Por favor refiérase al sistema Sikafloor® Cleaning Regime.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

## NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto par la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terxceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

### Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11  
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
Línea Gratuita: 800-12-9090  
<http://bol.sika.com>

### Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona  
Rosas Pampa;  
Telf.: (591-2) 2854305

### Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,  
Carretera a Sacaba Km 3.5;  
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Sistema  
Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss  
Abril 2021, Versión 04.01  
020814900000000009

SikafloorPurCemHS-21Gloss-es-BO-(04-2021)-4-1.pdf

