

## FICHA DE SISTEMA

# Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss

Sistema híbrido para pisos de poliuretano cemento, de textura media y acabado brillante.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor® PurCem® HB-22 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 Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss consiste en una capa base, en la cual se coloca una capa de agregado para proporcionar propiedades antideslizantes. El sistema se completa con un acabado brillante y resistente a las rayaduras.

Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss resiste el ataque químico y tiene buena resistencia a la abrasión y al impacto. Debido a su brillo, resistencia al rayado y superficie impermeable, el piso es higiénico, fácil de limpiar y mantener.

### USOS

Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- Industria de alimentos y bebidas
- Industria química y de procesos
- Cubiertas de estacionamiento
- Rampas
- Cocinas
- Sótanos
- Laboratorios

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia mecánica
- Buena resistencia química
- Superficie brillante y resistente a los arañazos.
- Baja captación de suciedad
- Fácil de limpiar y mantener
- Sin costura
- Tolerante a la humedad en el sustrato
- Superficie antideslizante
- Muy buen costo/comportamiento en el ciclo de vida.

### INFORMACION AMBIENTAL

- Cumple con AgBB (2012) para uso en ambientes interiores. Informe de prueba No. 392-2014-00018201A\_02. Pruebas de productos Eurofins.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Material de revestimiento para pisos según EN 13813: 2002, 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 recubrimiento con los alimentos es seguro siempre y cuando no se viole ninguna norma de higiene. Reporte No. 39438U15. ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Potencial de contaminación. Informe No. S / REP / 134217/3 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Informe de clasificación de incendios según EN 13501-1: 2007 + A1: 2010. Informe de prueba No. 15 / 9284-369 Parte 1. Applus LGAI.

#### Ficha de Sistema

Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss

Noviembre 2018, Versión 02.01

020814900000000006

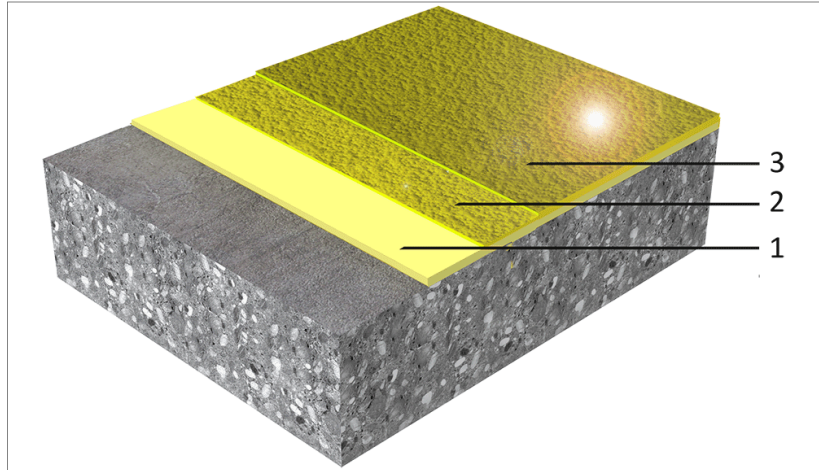
## INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Por favor, consulte las fichas técnicas de los productos individuales.
Conservación	Por favor, consulte las fichas técnicas de los productos individuales.
Condiciones de Almacenamiento	Por favor, consulte las fichas técnicas de los productos individuales.

## INFORMACION DEL SISTEMA

### Estructura del Sistema

### Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss



Capa	Producto
1. Capa Restregada (opcional)	Sikafloor®-21/-24/-210/-260 PurCem®
2. Capa Base	Sikafloor®-21/-22/-24/-210/-260 PurCem® + espolvoreado de arena de cuarzo 0.7–1.2 mm
3. Capa de Terminación	Sikafloor®-310 PurCem®

Como imprimación opcional se puede utilizar Sikafloor®-155 W/-156/-161 + espolvoreado de arena de cuarzo 0.4–0.8 mm y agregado en exceso. Por favor, consulte la ficha técnica del producto individual.

Composición	Híbrido de poliuretano cemento a base de agua.
Apariencia	Textura ligera, acabado brillante.
Color	Beige, Grass Green, Navy Blue, Red, Pebble Grey, Traffic Grey
Espesor Nominal	~ 4-7 mm

**Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC)** Muy bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles. Cumple con las exigentes demandas de calidad de aire interior y productos de baja emisión de COV AFFSET, M1 Gold, AgBB, EMICODE y A +.

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~ 80	(ASTM D 2240)
Resistencia a la Abrasión	< 3000 mg (CS 22/1000/1000) (7 días / +23°C)	(DIN 53 109)
Resistencia a Compresión	>50 N/mm <sup>2</sup> después de 28 días a +23°C / 50% r.h.	(BS EN 13892-2)
Resistencia a Tracción	>15 N/mm <sup>2</sup> después de 28 días a +23°C / 50% r.h.	(BS EN 13892-2)
Resistencia de Adhesión en Tracción	> 2.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
Reacción al Fuego	B <sub>fi</sub> -s1	(EN 13501-1)
Resistencia Química	Consulte la guía de resistencia química Sikafloor® PurCem® Gloss. Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información espe-	

	cífica.	
<b>Resistencia Térmica</b>	4 mm -10 °C a +60 °C	6 mm -20 °C a +70 °C
<b>Absorción Capilar</b>	< 0.01 kg/(m <sup>2</sup> ×h <sup>0,5</sup> )	(EN 1062-3)
<b>Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento</b>	R10/V6 44/Wet (Test de Péndulo)	(DIN 5113) (DIN EN 13036-4)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	<b>Capa</b>	<b>Producto</b>	<b>Consumo</b>
	1. Scratch coat (opcional)	Sikafloor®-21/-24/-210/-260 PurCem®	~ 1-2 kg/m <sup>2</sup>
	2. Capa Base	Sikafloor®-21/-22/-24/-210/-260 PurCem® + agregado de arena de cuarzo 0.7–1.2 mm	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm ~ 4–5 kg/m <sup>2</sup>
	3. Capa de Terminación	Sikafloor®-310 PurCem®	~ 0.7–0.9 kg/m <sup>2</sup>
Los consumos son teóricos y no incluyen ninguna pérdida o materiales adicionales necesarios debido a la porosidad, al perfil del sustrato, etc.			
<b>Temperatura del Producto</b>	Por favor, consulte las fichas técnicas de los productos individuales		
<b>Temperatura Ambiente</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 del Soporte</b>	+10 °C min / +35 °C max		
<b>Humedad del Soporte</b>	Sikafloor® PurCem® HB-22 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 su Uso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Transito peatonal</b>	<b>Transito ligero</b>
	+10 °C	~ 36 horas	~ 48 horas
	+20 °C	~ 18 horas	~ 22 horas
	+30 °C	~ 12 horas	~ 16 horas
			<b>Curado total</b>
			~ 7 días
			~ 3 días
			~ 2 días
Nota: los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio de las condiciones ambientales y del sustrato.			

## MANTENIMIENTO

### Limpieza

Por favor referirse al sistema Sikafloor® Cleaning Regime

## DOCUMENTOS ADICIONALES

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®

## LIMITACIONES

- No aplique a PCC (morteros de cemento modificados con polímeros) que pueden expandirse debido a la humedad cuando se sellan con una resina impermeable.
- Siempre asegure una buena ventilación cuando use los productos Sikafloor® PurCem® en un espacio confinado, para evitar la humedad ambiental excesiva.
- Los productos Sikafloor® PurCem® recién aplicados deben protegerse de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua (lluvia) durante al menos 24 horas.
- Proteja el sustrato durante la aplicación contra la condensación de tuberías o cualquier fuga en la parte superior.
- No aplique sobre sustratos agrietados o no sanos.
- 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. Dependiendo del color, no hay pérdidas medibles de ninguna de las propiedades cuando esto ocurre, 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.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, eco-

lógicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
www.sika.cl



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Sistema

Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss  
Noviembre 2018, Versión 02.01  
02081490000000006

SikafloorPurCemHB-22Gloss-es-CL-(11-2018)-2-1.pdf