

## FICHA DE SISTEMA

# Sikafloor® PurCem® HB-23

SISTEMA HÍBRIDO PARA PISOS DE POLIURETANO CEMENTO, ALTAMENTE TEXTURADO Y ACABADO MATE

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El sistema Sikafloor® PurCem® HB-23 está hecho con tecnología de cemento de poliuretano y forma parte de la gama de pisos Sikafloor® PurCem®. El sistema Sikafloor® PurCem® HB-23 está especialmente diseñado para áreas donde se requiere un mayor nivel de seguridad contra deslizamientos debido a su textura de superficie definida.

Está diseñado para resistir ataques químicos, de alto impacto y se puede utilizar en plantas de procesamiento en húmedo y en seco.

El sistema consiste en una capa base de poliuretano cemento altamente durable, con agregados de cuarzo para una mayor resistencia al deslizamiento y sellada con una capa superior pigmentada.

### USOS

Sikafloor® PurCem® HB-23 puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- Industrias de alimentos y bebidas, procesos húmedos o secos.
- Industrias farmacéuticas
- Industrias químicas

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia química. Resiste una amplia gama de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, aminas, sales y disolventes.
- Buena resistencia al fuego.
- Alta resistencia mecánica y abrasión.
- Fácil aplicación
- Fácil de limpiar y mantener
- Sin uniones
- Superficie antideslizante
- Tolerante a la humedad en el sustrato.
- Muy buen costo/comportamiento en el ciclo de vida.

### INFORMACION AMBIENTAL

- Muy bajas emisiones de VOC, según lo probado externamente en Eurofins, de acuerdo con las pautas de AgBB, informe de prueba nº 392-2014-00087001A\_02.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Clasificación de fuego acc. según EN 13501-1, informe de prueba número 317050 por Exova Warrington Fire, Warrinton UK.
- ISEGA probado en las normas EN1186, EN 13130 y prCEN / TS 14234, y el Decreto sobre bienes de consumo, 89/109 / EEC, 90/128 / EEC y 2002/72 / EC para contacto con alimentos, Según ISEGA, Nº de registro 32758 U11 y 32759 U11, ambos con fecha 6 de diciembre de 2011.
- De acuerdo con un programa de seguridad de alimentos basado en HACCP.
- Material de revestimiento para pisos según EN 13813: 2002, certificado por el organismo de control de producción de fábrica notificado 0086, certificado de conformidad del control de producción de fábrica 541325, y con la marca CE
- Recubrimiento de protección de superficies para hormigón según EN 1504-2: 2004, certificado por el organismo de control de producción de fábrica notificado 0086, certificado de conformidad del control de producción de fábrica 541325 y con la marca CE
- Resistencia al deslizamiento probada por MPI Adendorf, certificado de Alemania 12 7015 - S / 14.

#### Ficha de Sistema

Sikafloor® PurCem® HB-23

Noviembre 2018, Versión 02.01

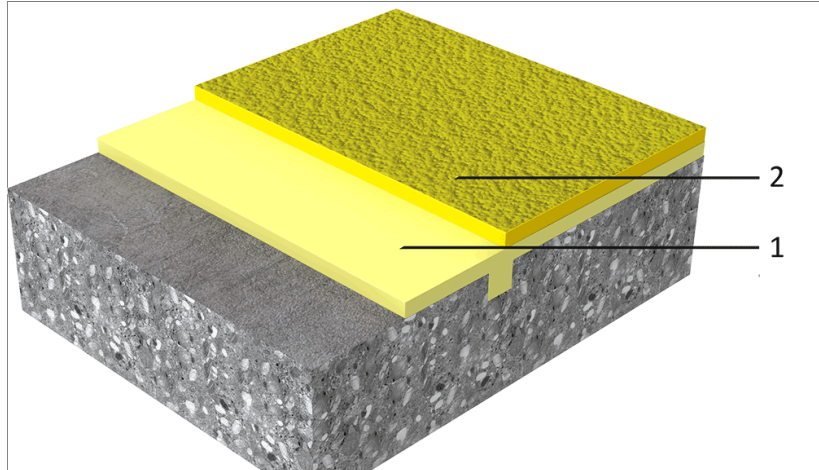
020814900000000003

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Por favor consulte la ficha técnica del producto individual
Conservación	Por favor consulte la ficha técnica del producto individual
Condiciones de Almacenamiento	Por favor consulte la ficha técnica del producto individual

## INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema Sikafloor® PurCem® HB-23



Capa	Producto
Capa Restregada (opcional)	Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®
1. Capa Base	Sikafloor®-21 PurCem® + espolvoreado de arena de cuarzo 1.2–2.0 mm
2. Capa de Terminación	Sikafloor®-31 PurCem®

Como capa base opcional, se puede usar Sikafloor®-22 /-24 + espolvoreado de arena de cuarzo 1.2-2.0 mm agregado en exceso. Por favor, consulte la ficha técnica del producto individual.

Composición	Híbrido de poliuretano cemento a base de agua.
Apariencia	Altamente texturado, acabado mate.
Color	Beige, Pebble Grey, Traffic Grey
Espesor Nominal	~ 4,5 - 6 mm
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC)	Muy bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles, cumple con las estrictas demandas de calidad del aire interior y productos de bajo VOCE AgBB.

## INFORMACION TECNICA

Absorción de Agua	<0.10 %	(ASTM C 413)
Resistencia a la Abrasión	Clase "Special" Resistencia a la abrasión severa	(BS 8204 Part 2)
	AR 0.5	(EN 13892-4)
	Clase A6	(EN 13892-3)
	< 3000 mg (H-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
Resistencia al Impacto	Clase III (≥ 20Nm)	(ISO 6272)
Indentación	0	(MIL – PFR 24613)
Resistencia a Compresión	>50 N/mm <sup>2</sup> después de 28 días a +23°C / 50% r.h.	(BS EN 13892-2)

Ficha de Sistema  
Sikafloor® PurCem® HB-23  
Noviembre 2018, Versión 02.01  
020814900000000003

BUILDING TRUST



<b>Resistencia de Adhesión en Tracción</b>	> 2.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN1542)
<b>Reacción al Fuego</b>	B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
<b>Resistencia Química</b>	Consulte la guía de resistencia química Sikafloor® PurCem®. Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información específica.	
<b>Resistencia Térmica</b>	<b>4.5 mm</b> -15 °C a +70 °C	<b>6 mm</b> -25 °C a +80 °C
<b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>	0.260 g/h/m <sup>2</sup> (1.2 mm)	(ASTM E-96)
<b>Absorción Capilar</b>	< 0.016 kg/(m <sup>2</sup> ×h <sup>0.5</sup> )	(EN 1504-2)
<b>USGBC Clasificación LEED</b>	Cumple con la Sección EQ (Calidad Ambiental Interior), Crédito 4.2 Pinturas y Recubrimientos de Materiales de Baja Emisión. Contenido de VOC calculado ≤ 50 g/l	
<b>Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento</b>	R13/V10	(DIN 51130)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	<b>Capa</b>	<b>Producto</b>	<b>Consumo</b>	
	Capa Restregada (opcional)	Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®	~ 3 kg/m <sup>2</sup>	
	1. Capa Base	Sikafloor®-21 PurCem® + espolvoreado de arena de cuarzo 1.2–2.0 mm	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm ~ 4–5 kg/m <sup>2</sup>	
	2. Capa de Terminación	Sikafloor®-31 PurCem®	~ 0.8–1.0 kg/m <sup>2</sup>	
Los consumos son teóricos y no incluyen ninguna pérdida, el material adicional puede deberse a la porosidad, perfiles de sustrato, etc.				
<b>Temperatura del Producto</b>	Por favor consulte la ficha técnica del producto individual			
<b>Temperatura Ambiente</b>	+10 °C min / +40 °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 a 3°C por encima del punto 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 / +40 °C max			
<b>Humedad del Soporte</b>	Sikafloor® PurCem® HB-23 se puede instalar en sustratos con mayor contenido de humedad. El sustrato debe estar visiblemente seco y tiene 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>	<b>Curado Total</b>
	+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 pueden verse afectados por las condiciones ambientales cambiantes y las condiciones del sustrato				

## MANTENIMIENTO

### LIMPIEZA

Por favor consulte el 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 pro-

ducto 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, ecológicos, 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, substratos 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  
R-9000-001  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
R-14000-001  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Sistema

Sikafloor® PurCem® HB-23  
Noviembre 2018, Versión 02.01  
020814900000000003

SikafloorPurCemHB-23-es-CL-(11-2018)-2-1.pdf