

HOJA DE DATOS DEL SISTEMA

Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss

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

DESCRIPCIÓN

Sikafloor® PurCem® HB-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 Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss consiste en una capa base, en la cual se espolvorea una capa de agregado para proporcionar propiedades antideslizantes. El sistema se completa con un acabado brillante y resistente a los rayados.

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

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

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

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

SOSTENIBILIDAD

- Cumple con AgBB (2012) para uso en ambientes interiores. Informe de prueba No. 392-2014-00018201A_02. Pruebas de productos Eurofins.

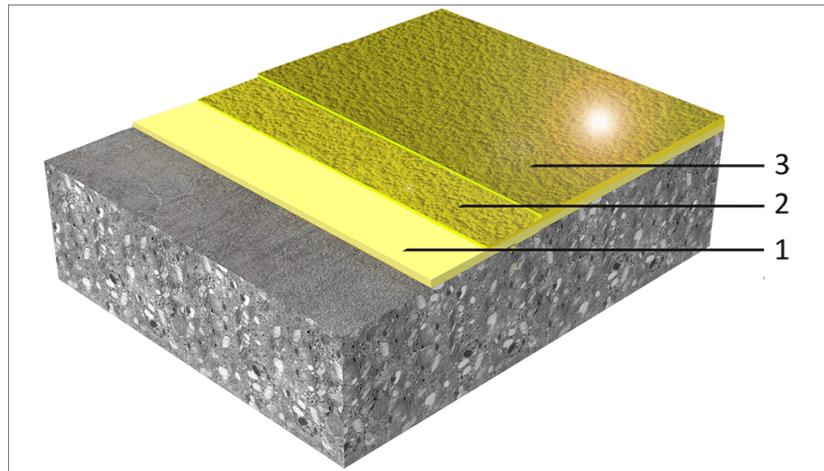
APROBACIONES / CERTIFICADOS

- Material de nivelación para revestimientos de pisos según EN 13813: 2002, con la marca CE.
- Aprobación de la industria alimentaria. Certificado de cumplimiento para ser utilizado de manera segura como revestimiento de pisos en sectores alimenticios. El contacto a corto plazo del recubrimiento con alimentos es seguro siempre que no se viole ninguna norma de higiene. Reporte No. 39438U15. ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Potencial de contaminación. Informe No. S / REP / 134217/2 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Capacidad de limpieza: material adecuado para sala limpia (prueba de riboflavina). Informe de prueba SI 1501-752, Sikafloor® -310 PurCem® con QS 0,4... 0,8 mm. Instituto Fraunhofer para Manufactura e Ingeniería y Automatización IPA.
- Informe de clasificación de incendios según EN 13501-1: 2007 + A1: 2010. Informe de prueba No. 15 / 9284-342 Parte 1. Applus LGAI.

SISTEMAS

Estructura del sistema

Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss



Capa	Producto
1. Capa Imprimación (opcional)	Sikafloor®-210 PurCem®
2. Capa Intermedia	Sikafloor®-210 PurCem® + espolvoreado de arena de cuarzo 0.4–0.8 mm
3. Capa de Acabado	Sikafloor®-310 PurCem®

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	~ 4–6 mm
Contenido de Componente Organico Volatil (COV)	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 +.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Absorción de agua	0 %	(CP BM2/67/2)
Dureza Shore D	~ 80	(ASTM D 2240)
Resistencia a la Abrasión	<2000 mg (CS 22/1000/1000) (7 días / +23°C)	(DIN 53 109)
Fuerza compresiva	>50 N/mm ² después de 28 días a +23°C / 50% r.h.	(BS EN 13892-2)
Fuerza de Tensión	>15 N/mm ² después de 28 días a +23°C / 50% r.h.	(BS EN 13892-2)
Fuerza de adherencia a la tracción	> 2.0 N/mm ²	(EN 1542)
Reacción al Fuego	B _{fl} -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 específica.	
Resistencia a la Temperatura	4 mm -10 °C a +60 °C	6 mm -20 °C a +70 °C
Absorción Capilar	< 0.01 kg/(m ² h ^{0.5})	(EN 1062-3)
Resistencia al deslizamiento / deslizamiento	R10/V4 77/Wet (Test de Péndulo)	(DIN 51130) (DIN EN 13036-4)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo	
	1. Capa Imprimación (opcional)	Sikafloor®-210 PurCem®	~1.0–3.0 kg/m ²	
	2. Capa Intermedia	Sikafloor®-210 PurCem® + espolvoreado de arena de cuarzo 0.4–0.8 mm	~1.9 kg/m ² /mm ~4–5 kg/m ²	
	3. Capa de Acabado	Sikafloor®-310 PurCem®	~0.6–0.8 kg/m ²	
Los consumos son teóricos y no incluyen ninguna pérdida o materiales adicionales necesarios debido a la porosidad, al perfil del sustrato, etc.				
Temperatura del Producto	Por favor, consulte las Fichas Técnicas de los productos individuales			
Temperatura ambiental de aire	+10 °C min / +35 °C max			
Humedad relativa del aire	80 % max			
Punto de rocío	¡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.			
Temperatura de Substrato	+10 °C min / +35 °C max			
Contenido de humedad del sustrato	Sikafloor® PurCem® HB-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 ² . No debe haber agua apozada. Compruebe si existe humedad ascendente.			
Producto aplicado listo para usar	Temperatura	Transito Peatonal	Transito Liviano	Curado Total
	+10 °C	~ 36 horas	~ 48 horas	~ 7 días
	+20 °C	~ 18 horas	~ 22 horas	~ 3 días
	+30 °C	~ 12 horas	~ 16 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

Envases	Por favor, consulte las Fichas Técnicas de los productos individuales
Tiempo de Vida	Por favor, consulte las Fichas Técnicas de los productos individuales
Condiciones de Almacenamiento	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 deben protegerse 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. 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.

to peatonal, incluso aunque se hayan alcanzado las propiedades mecánicas. Se aconseja eliminar la suciedad con un trapeador o paño seco. Evite limpiar 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® HB-21 Gloss
Abril 2021, Versión 03.01
020814900000000005

SikafloorPurCemHB-21Gloss-es-BO-(04-2021)-3-1.pdf

