

FICHA DE SISTEMA

Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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 puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

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

CARACTERISTICAS / 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

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 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.

Ficha de Sistema

Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss

Noviembre 2018, Versión 03.01

020814900000000005

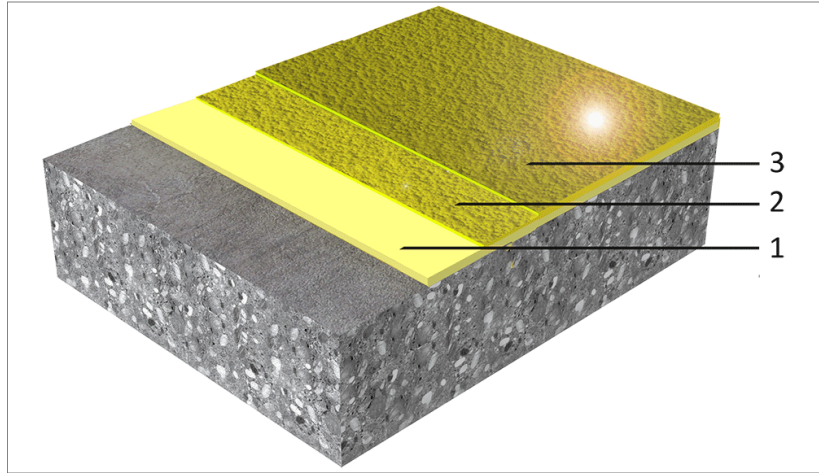
INFORMACION DEL PRODUCTO

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-21 Gloss



Capa	Producto
1. Capa Restregada (opcional)	Sikafloor®-21/-24/-210/-260 Pur-Cem®
2. Capa Base	Sikafloor®-21/-24/-210/-260 Pur-Cem® + espolvoreado de arena de cuarzo 0.4–0.8 mm

Como imprimantes opcionales, se pueden utilizar Sikafloor®-155 W/-156/-161 + espolvoreado de arena de cuarzo 0,4–0,8 mm agregada en exceso. Por favor, consulte la hoja de datos 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	~ 4–6 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

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)
Resistencia a Compresión	>50 N/mm ² después de 28 días a +23°C / 50% r.h.	(BS EN 13892-2)
Resistencia a Tracción	>15 N/mm ² después de 28 días a +23°C / 50% r.h.	(BS EN 13892-2)
Resistencia de Adhesión en 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 Térmica	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)	
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	R10/V4 77/Wet (Test de Péndulo)	(DIN 51130) (DIN EN 13036-4)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	1. Capa Restregada (opcional)	Sikafloor®-21/-24/-210/-260 PurCem®	~1.0–3.0 kg/m ²
	2. Capa Base	Sikafloor®-21/-24/-210/-260 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 Terminación	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 Ambiente	+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 del Soporte	+10 °C min / +35 °C max
Humedad del Soporte	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 su Uso	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

MANTENIMIENTO

Limpieza

Por favor refiérase al sistema Sikafloor® Cleaning Regi-

me.

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

- 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 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.

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, 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, 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
SI-9000-001
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
SI-14000-001
ISO 14001: 2015

Ficha de Sistema

Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss
Noviembre 2018, Versión 03.01
02081490000000005

SikafloorPurCemHB-21Gloss-es-CL-(11-2018)-3-1.pdf