

FICHA DE SISTEMA

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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 puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

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

CARACTERISTICAS / 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.

INFORMACION AMBIENTAL

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

CERTIFICADOS / NORMAS

- 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®.

Ficha de Sistema

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss

Noviembre 2018, Versión 04.01

02081490000000009

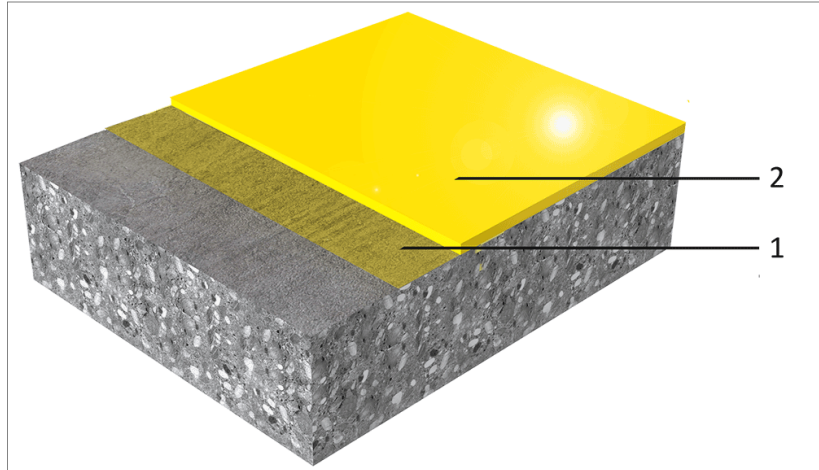
INFORMACION DEL PRODUCTO

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® HS-21 Gloss



Capa

1. Capa Restregada

2. Capa de Abrigo

Producto

Sikafloor®-21/-24/-210/-260 PurCem®

Sikafloor®-210 PurCem®

Como imprimación opcional, se pueden utilizar los imprimantes Sikafloor®-155 W /-156 /-161 + espolvoreado de arena de cuarzo 0,4-0,8 mm agregado en exceso, seguidos del Sikafloor®-210 PurCem® (como capa restregada). Por favor consulte la ficha técnica del producto individual.

Composición	Híbrido de poliuretano cemento a base de agua.
Apariencia	Acabado liso y brillante.
Color	Beige, Grass Green, Navyt Blue, Red, Pebble Grey, Traffic Grey
Espesor Nominal	~ 3-6 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 VOC 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	<1500 mg (CS 22/1000/1000) (7 días / +23°C)	(DIN 53 109)
Resistencia al Impacto	Clase II (>10 N/mm ²)	(ISO 6272)
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	

Ficha de Sistema
Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss
Noviembre 2018, Versión 04.01
02081490000000009

en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información específica.

Resistencia Térmica	3 mm	6 mm	
	-10 °C a +60 °C	-20 °C a +70 °C	
Permeabilidad al Vapor de Agua	Clase II (24 m)	(EN 1504-2)	
Absorción Capilar	< 0.01 kg/(m ² h ^{0,5})	(EN 1062-3)	
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	SRV Seco	SRV Húmedo	(DIN EN 13036-4)
	~65	~44	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo	
	1. Capa Restregada	Sikafloor®-21/-24/-210/-260 PurCem®	~1.0–3.0 kg/m ²	
	2. Capa de Abrigo	Sikafloor®-210 PurCem®	~1.9 kg/m ² /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.				
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® 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 ² . No debe haber agua apozada. Compruebe que no exista humedad ascendente.			
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Transito Peatonal	Transito Ligero	Curado Total
	+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				

MANTENIMIENTO

Limpieza

Por favor refiérase 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

- 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.

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
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Sistema

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss
Noviembre 2018, Versión 04.01
02081490000000009

SikafloorPurCemHS-21Gloss-es-CL-(11-2018)-4-1.pdf