

FICHA DE SISTEMA

Sikafloor® PurCem® HS-21

Sistema híbrido para pisos de poliuretano cemento, con resistencia media-alta, de acabado mate y terminación lisa

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El sistema Sikafloor® PurCem® HS-21 está basado en tecnología de poliuretano cemento y forma parte de la gama de pisos Sikafloor® PurCem®. El sistema Sikafloor® PurCem® HS-21 está especialmente diseñado para resistir ataques químicos, alto impacto y se puede utilizar en plantas de procesamiento en húmedo y en seco.

El sistema está compuesto por una capa base de poliuretano cemento altamente duradera, tiene una superficie estética, fácil de limpiar y suave, que proporciona una resistencia media al deslizamiento. Normalmente se instala en 4 a 6 mm de espesor.

USOS

Sikafloor® PurCem® HS-21 puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- Plantas de procesamiento de alimentos, en áreas de proceso húmedo o seco, congeladores y frigoríficos, áreas de choque térmico.
- Plantas químicas
- Laboratorios
- Talleres de trabajo

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia química. Resiste una amplia gama de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, aminas, sales y disolventes.
- Buena resistencia a la temperatura
- Alta resistencia mecánica y abrasión
- Fácil aplicación
- Fácil de limpiar y mantener
- Sin juntas, sin manchas, inodoro
- Superficie lisa y mate
- Tolerante a la humedad en el sustrato.
- Muy buen costo/rendimiento en el ciclo de vida.

INFORMACION AMBIENTAL

- Certificado de emisión de VOC según los requisitos de aprobación AgBB y DIBt, Eurofins, 4.1.2012
- Certificado de emisión de VOC de clase A + según la normativa francesa, Eurofins, 22.06.2012

CERTIFICADOS / NORMAS

- Material de revestimiento para pisos según EN 13813: 2002, Declaración de rendimiento 02 08 02 02 001 0 000002 1088, y se proporciona con el marcado CE.
- Recubrimiento de protección de superficies para hormigón según EN 1504-2: 2004, Declaración de rendimiento 02 08 02 02 001 0 000002 1088, certificado por el cuerpo de control de producción de fábrica notificado 0086, certificado de conformidad del control de producción de fábrica 541325 y con CE -calificación.
- Cumple con los requisitos de EN1186, EN 13130, pr-CEN / TS 14234 y el Decreto sobre bienes de consumo, que representa la conversión de las directivas 89/109 / EEC, 90/128 / EEC y 2002/72 / EC para contacto con alimentos. Informe de prueba de ISEGA, 32758 U11 y 32759 U11, ambos con fecha 6 de diciembre de 2011.
- Certificado como adecuado para su uso en instalaciones de alimentos y bebidas que funcionan de acuerdo con un Programa de Seguridad Alimentaria basado en HACCP.
- Cumple con los requisitos de pisos de USDA
- Aceptación de la Agencia Canadiense de Inspección de Alimentos para su uso en plantas alimenticias en Canadá.
- Potencial de contaminación. Aceptación de especificaciones de estándares británicos (BSS) para su uso en el Reino Unido. Campden y Chorleywood Food Research Association, ref. S / REP / 125424 / 1a y 2a, de fecha 8 de febrero de 2012
- Informe de clasificación de incendios según EN

- 13501-1 de Exova Warrington Fire para Sikafloor®-21 PurCem® No.317047, con fecha 24 de marzo de 2012
- Informe de prueba de velocidad de transmisión de agua líquida del Centro de Tecnología, Ref. 15456 del 25 de enero de 2012
- Pruebas de resistencia a la abrasión realizadas por Face Consultants Ltd., según BS 8204-2: 2003, informe ref. FC / 12/3850, con fecha 17 de enero de 2012. (Pruebas realizadas en Sikafloor® -20/21 PurCem®)
- Valores de resistencia al impacto probados en PRA, Ref. No. 75221-151, con fecha 11 de enero de 2012.
- Las propiedades de resistencia al deslizamiento según DIN 51130 probadas en MPI (Materialprüfung und Entwicklung), informes de pruebas refs. No. 12-6639-S / 12 y 12-6641-S / 12, con fecha del 7 de agosto de 2012.

- GMP "Clase A en funcionamiento" certificada de acuerdo con el Anexo 1 de EC-GMP, (Prueba de materiales adecuados para sala limpia, informe No. SI 1403-695.
- Facilidad de limpieza. Informe de prueba de materiales adecuados para sala limpia (prueba de riboflavina) no. SI 1403-695, Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.
- Resistencia biológica. Informe de prueba de material adecuado para sala limpia no. SI 1403-695, Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA

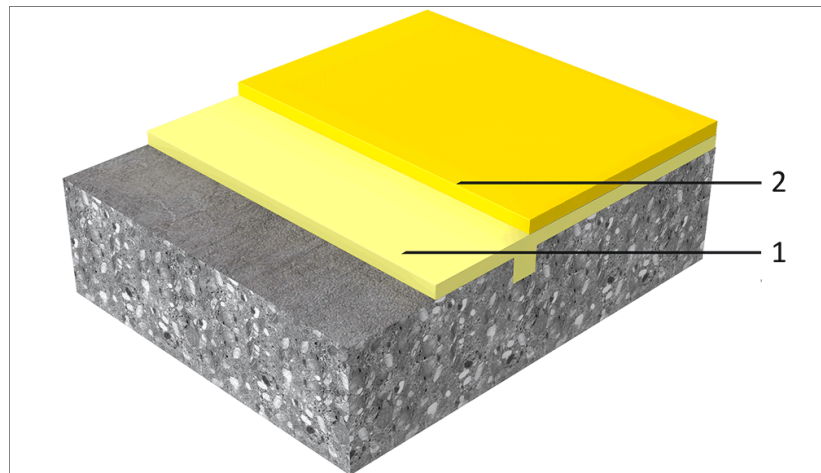
INFORMACION DEL PRODUCTO

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® HS-21



Capa	Producto
1. Capa Restregada	Sikafloor®-21 PurCem®
2. Capa Base	Sikafloor®-21 PurCem®

Como imprimación opcional, se puede utilizar Sikafloor® -156/-161 + espolvoreado de arena de cuarzo 0,4-0,8 mm agregada en exceso. Por favor consulte la ficha técnica del producto individual.

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

INFORMACION TECNICA

Absorción de Agua	0 %	(CP BM2/67/2)
--------------------------	-----	---------------

Ficha de Sistema
Sikafloor® PurCem® HS-21
Noviembre 2018, Versión 03.01
020814900000000008

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)
	< 900 mg (H-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
Resistencia al Impacto	Clase III ($\geq 20\text{Nm}$)	(ISO 6272)
	2 libras / 30 pulgadas (3 mm espesor)	(ASTM D 2784)
Indentación	0	(MIL – PFR 24613)
Resistencia a Compresión	>55 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	(EN1542)
Reacción al Fuego	B _{fi} -s1	(EN 13501-1)
Resistencia Química	Consulte la guía de resistencia química Sikafloor® PurCem®. Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información específica.	
Resistencia Térmica	4 mm	6 mm
	-15 °C a +70 °C	-25 °C a +70 °C
El producto es resistente al contacto a corto plazo con temperaturas de + 90°C, principalmente durante los regímenes de limpieza.		
Absorción Capilar	< 0.002 kg/(m ² ×h ^{0.5})	(EN 1062-3)
USGBC Clasificación LEED	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	
Coefficiente de Fricción	Goma:	0.5
	Acero:	0.3
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	R 10	(DIN 51130)
	SRV Seco	SRV Húmedo
	70	60

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	1. Capa Restregada	Sikafloor®-21 PurCem®	~1.0–3.0 kg/m ²
	2. Capa Base	Sikafloor®-21 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 la ficha técnica del producto individual		
Temperatura Ambiente	+10 °C min / +40 °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 / +40 °C max		
Humedad del Soporte	Sikafloor® PurCem® HS-21 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	~20 horas	~34 horas	~7 días
	+20 °C	~12 horas	~16 horas	~4 días
	+30 °C	~8 horas	~14 horas	~3-4 días

Nota: los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes y las condiciones del sustrato

MANTENIMIENTO

Limpieza

Por favor refiérase al sistema Sikafloor®- Cleaning Regime.

Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

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

- 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 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 de productos Sikafloor® PurCem® están sujetos a decoloración cuando se exponen a la radiación UV. No hay pérdidas medibles de ninguna propiedad cuando se produce 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.

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
Noviembre 2018, Versión 03.01
020814900000000008

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