

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-210 PurCem®

Revestimiento de poliuretano híbrido autonivelante para pisos de media a alta resistencia, de terminación semibrillante

DESCRIPCIÓN

Sikafloor®-210 PurCem® es un revestimiento multi-componente de poliuretano híbrido, a base de agua, de terminación semibrillante y autonivelantes. Sikafloor®-210 PurCem® posee una superficie impermeable y resistente, se instala normalmente entre 3- 6 mm de espesor.

USOS

Sikafloor®-210 PurCem® sólo podrá ser utilizado por profesionales con experiencia

Sikafloor®-210 PurCem® se utiliza como capa de adherencia, capa base y capa de terminación para pisos resistentes al desgaste para cargas medias a pesadas, con terminación semibrillante.

- Plantas procesadoras de alimentos en áreas de procesos
- Zonas con requerimientos termicos elevados
- Laboratorios
- Plantas químicas
- Talleres o áreas expuestas a tráfico pesado
- Pisos industriales en minería
- Industria agropecuaria, ganadera
- Bodegas, estacionamientos

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia química
- Superficie brillante y resistente al rayado
- Alta resistencia mecánica
- Sin manchas, sin olor
- Alto punto de transición vítrea
- Libre de VOC
- Se puede utilizar en sustratos húmedos

SOSTENIBILIDAD

Cumple con los requerimientos de la norma DIBt (2010) y AgBB para usos en interiores. Ensayo No. 392-2014-00295701E. Eurofin Product Testing.

APROBACIONES / CERTIFICADOS

- Recubrimiento de resina sintética según EN 13813:2002, declaración de rendimiento 73637948, provisto por el mercado CE.
- Potencial de contaminación, según estudio S/REP/134217/1 Campden BRI (Chipping Campden Ltd).
- Aprobación de la industria alimenticia. Certificado de Conformidad para ser usado de manera segura como revestimiento de piso para sectores de alimentos. El contacto a corto plazo del revestimiento con los productos alimenticios es seguro, siempre y cuando no se violen las normas de higiene. Informe No. 38653U14. ISEGA Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Material adecuado para Salas limpias (prueba de riboflavina) informe de prueba SI 1501-752, Sikafloor®-210 PurCem®. Instituto Fraunhofer de Fabricación e Ingeniería y Automatización IPA .
- Resistencia biológica. Material adecuado para Salas limpias, Informe de ensayo SI 1412-740, Sikafloor®-210 PurCem®.
- Prueba de clasificación de fuego realizada en el Centro Tecnológico de LGAI, informe No. 9 / LE895
- Ensayo de resistencia al deslizamiento según DIN EN 13036-4: 2011-12 realizado por MPI Prüfinstitut no. 13 1026 - SRT / 15

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Híbrido de poliuretano cemento a base de agua		
Envases	Parte A	5 kg bidón plástico	
	Parte B	5 kg bidón plástico	
	Parte C	20 kg saco de papel	
	Mezcla A+B+C	30 kg	
Apariencia / Color	Parte A	Líquido coloreado	
	Parte B	Líquido ambar	
	Parte C	Polvo gris claro	
	Colores son: Beige, Pebble Grey, Traffic Grey, Grass Green, Red, Navy Blue. Nota: Los colores son aproximados, por lo que pueden diferir de lote a lote y entre otros productos de la familia Sikafloor® Purcem®. En exposición directa del sol puede presentar decoloración o variación de color; esto no influye en la función ni en el desempeño del revestimiento.		
Tiempo de Vida	6 meses desde la fecha de elaboración. Proteger del congelamiento y de la humedad. (Parte A, B y C)		
Condiciones de Almacenamiento	En su envase de origen bien cerrado y no deteriorado, en condiciones secas y temperaturas entre 5°C y 30°C		
Densidad	Parte A	~ 1,07 ±0,02 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1,23 ±0,02 kg/l	
	Parte C	~ 1,50 ±0,02 kg/l	
	Mezcla (A+B+C)	~ 1,88 ±0,02 kg/l	
Densidad medida a 20°C			

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore D	~75	(ASTM D 2240)
Fuerza compresiva	>50 N/mm ² (28 días a +23°C / 50% h.r.)	(BS EN 13892-2)
Resistencia a la tracción en flexión	>15 N/mm ² (28 días a +23°C / 50% h.r.)	(BS EN 13892-2)
Fuerza de adherencia a la tracción	Falla del hormigón (Resistencia mínima al arrancamiento del sustrato= 1,5 N/mm ²)	(EN 1542)
Reacción al Fuego	B _{fl} -s1	(EN 13501-1:2007)
Resistencia a la Temperatura	4 mm -10 °C a +60 °C	6 mm -20 °C a +70 °C
	Resistencia al deslizamiento / deslizamiento	
	PTV: 17.0	(DIN EN 13036-4:2011)

SISTEMAS

Sistemas	Consulte la hoja de datos del sistema de:	
	Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss	Sistema de piso híbrido de poliuretano cemento con terminación lisa
	Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss	Sistema de piso híbrido de poliuretano cemento de terminación brillante, ligeramente texturado
	Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss	Sistema de piso híbrido de poliuretano cemento, para revestimiento de textura media y acabado brillante

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de mezcla	Parte A : B : C = 1 : 1 : 4 (en peso) Mezclar juegos completos solamente.
Temperatura ambiental de aire	Mínimo: +10 °C. / máximo: +35 °C
Consumo	~ 1.9 kg/m ² /mm
Grosor de la capa	Capa de adherencia (Scratch coat): 0.5 - 1.5 mm Capa base y capa de terminación: 3 - 6 mm
Humedad relativa del aire	Máximo 80 %
Punto de rocío	¡Cuidado con la condensación! El sustrato debe estar 3°C por sobre el punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o de eflorescencias en la terminación del revestimiento.
Temperatura de Substrato	Mínimo: +10 °C / máximo: +35 °C
Contenido de humedad del sustrato	Puede instalarse sobre sustratos con mayor contenido de humedad (6% verificado por Tramex), sin agua aposada. El sustrato debe estar visiblemente seco y tener una resistencia a tracción en la superficie como mínimo de 1.5 N/mm ² (pull-off). Verificar que no exista humedad ascendente.

Vida útil	Temperaturas	Tiempo
	+10 °C	~ 35 - 40 minutos
	+20 °C	~ 22 - 25 minutos
	+30 °C	~ 15 - 18 minutos
	+35 °C	~ 12 - 15 minutos

Tiempo de Curado	Antes de aplicar Sikafloor®-210 PurCem® esperar:		
	Temperatura del Substrato	Mínimo	Máximo
	+10 °C	36 horas	72 horas
	+20 °C	24 horas	48 horas
	+30 °C	16 horas	24 horas
+35 °C	12 horas	24 horas	

Si se usan otros imprimantes diferentes a la capa de adherencia, referirse a la Ficha de Datos del respectivo producto.

Asegúrese que el imprimante y la capa de adherencia está completamente endurecida y seca al tacto antes de aplicar Sikafloor®-210 PurCem®.

Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y las condiciones del sustrato, particularmente temperatura y humedad relativa.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DE SUBSTRATO / PRETRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos superficiales, etc. Todo polvo y material suelto debe ser eliminado completamente de toda la superficie antes de aplicar el producto, preferiblemente por aspirado. La resistencia a tracción no

debe ser inferior a 1,5 N/mm².

En caso de duda, aplique primero un área de prueba.

MEZCLADO

Antes de comenzar, acondicione el material a temperaturas entre 18°C - 24 °C. Agite la parte A del juego, para pre-homogenizar el producto.

Primero se debe mezclar el componente A (líquido pigmentado) en su envase por 10 - 15 segundos, a continuación se debe añadir el componente B (líquido

marrón) y mezclar durante 15 - 30 segundos utilizando un agitador eléctrico de baja velocidad, hasta obtener una mezcla homogénea. Luego se debe añadir el componente C a la mezcla entre A + B, mezclando simultáneamente con un mezclador más grande. Cuando el componente C esté completamente vertido en la mezcla, continuar mezclando por unos 3 minutos adicionales dependiendo de la temperatura y la eficiencia del mezclador.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa y el punto de rocío. Como una capa de adherencia restregada Sikafloor®-210 PurCem® se puede aplicar con una llana de acero. Como una capa base Sikafloor®-210 PurCem® se puede aplicar con una llana o regla dentada, al espesor deseado, o una llana de acero. Retire el aire con un rodillo de púas. Para más detalles, consulte la hoja de datos del sistema correspondiente.

EQUIPOS DE LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Diluyente a la Piroxilina o Xilol inmediatamente después del uso. El material endurecido/curado sólo puede ser removido mecánicamente.

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

Calidad y preparación del sustrato

Consulte el Procedimiento de Ejecución: "Evaluación y Preparación de Superficies para Sistemas de Pisos".

Instrucciones de aplicación

Consulte el Procedimiento de Ejecución: "Mezclado y Aplicación de Sistemas para Pisos".

Procedimiento de Ejecución Sikafloor® PurCem®

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- No aplicar a los PCC (morteros de cemento modificados con polímero) que pueden expandirse debido a la humedad cuando se sellan con una resina impermeable.
- Siempre asegure una buena ventilación cuando utilice Sikafloor®-210 PurCem® en espacios cerrados, para evitar la humedad excesiva.
- Recién aplicado Sikafloor®-210 PurCem®, debe protegerse de la humedad, condensación y contacto directo con el agua (lluvia) durante al menos 24 horas.

- Proteger el sustrato durante la aplicación de la condensación de las tuberías o cualquier filtración.
- No aplicar en sustratos agrietados o deteriorados.
- Siempre permita un mínimo de 48 horas después de la aplicación del producto antes de poner en servicio en la proximidad de los alimentos.
- Los productos de la gama Sikafloor® PurCem® están sujetos a decoloración cuando se exponen a la radiación UV. No hay pérdidas medibles de propiedades cuando esto ocurre y es una cuestión puramente estética.
- Los productos se pueden utilizar en exterior siempre que el cambio en aspecto sea aceptable por el cliente. En algunas condiciones de curado lento, puede ocurrir un ensuciamiento de la superficie cuando se abre al tráfico peatonal, aunque se hayan conseguido las propiedades mecánicas. Se aconseja quitar la suciedad usando un trapo seco. Evite frotar con agua durante los tres primeros 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.

DIRECTIVA 2004/42/CE LIMITACIONES DE EMISION DE COV

De acuerdo con la dirección de la EU 2004/42/CE, el contenido máximo permitido de VOC (producto de la categoría IIA / j tipo wb) es 140 g/l (Límite del 2010) cuando el producto está listo para ser usado.

El contenido máximo de Sikafloor®-210 PurCem® es < 140 g/l de VOC cuando el producto está listo para ser usado.

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 Nº 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón Nº 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto
Sikafloor®-210 PurCem®
Abril 2021, Versión 01.01
020814020020000020

Sikafloor-210PurCem-es-BO-(04-2021)-1-1.pdf

