

HOJA TÉCNICA

Sikafloor®-210 PurCem®

Mortero poliuretánico autonivelante, con acabado brillante, de uso moderado a intensivo

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-210 PurCem® es un sistema de 3 componentes a base poliuretano con color incorporado, propiedades autonivelantes y acabado brillante. Posee un acabado estético con terminación de suave texturado que provee resistencia media al deslizamiento y es aplicable en espesores de 4.5 a 6 mm.

USOS

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

Sikafloor®-210 PurCem® se usa como imprimación, capa de terminación y capa de desgaste en los sistemas SikaFloor® PurCem® Gloss, en zonas de tránsito moderado a intensivo, expuesto a alta agresión química y abrasión.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia química.
- Superficie brillante y resistente al rayado.
- Alta resistencia mecánica.
- Alta resistencia a la abrasión
- Alta resistencia térmica.
- No mancha, sin olor.
- Libre de emisiones VOC.
- Puede ser aplicado sobre sustratos con altos contenidos de humedad

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Compilado con los requerimientos de DIBt (2010) y AgBB para uso en ambientes interiores. Reporte de ensayo No. 392-2014-00295701E. Pruebas de productos Eurofin.

NORMAS / APROBACIONES

- Recubrimiento poliuretánico con cementos modificados de acuerdo con los requerimientos de EN 13813:2002, DoP 73637948, proporcionado con la marca CE.
- Potencial de manchado. Reporte No. S/REP/13421/1 Campden BRI Ltda.
- Aprobación para industria alimenticia. Certificado para su uso como revestimiento para pisos seguro en sectores con alimentos. Contacto directo a corto plazo con alimentos es seguro siempre y cuando se cumplan los requerimientos de higiene. Reporte No. 38653U14. ISEGA Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Limpiabilidad. Material apto para Clean Room (ensayo Riboflav) reporte SI 1501-752, Sikafloor®-210 PurCem®. Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.
- Resistencia biológica. Material apto para Clean Room, Reporte SI 1412-740, Sikafloor®-210 PurCem®.
- Ensayo de clasificación al fuego realizado por LGAI Technological Center, reporte No. 9/LE895
- Ensayo de resistencia al deslizamiento de acuerdo a DIN EN 13036-4:2011-12 desarrollado por MPI Prüfinstitut reporte no.13 1026 - SRT/15

Todos los demás valores indicados son resultados de ensayos internos.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Poliuretano, cemento, agregados y fillers activos		
Presentación	Componente A	Bidón de 2.00 kg	
	Componente B	Bidón de 2.00 kg	
	Componente C	Bolsa de 8.00 kg	
	Componente A+B+C: Kit listo para mezclar de 12.00 kg		
Apariencia / Color	Componente A	Líquido con color	
	Componente B	Líquido color ámbar	
	Componente C	Polvo color balquecino	
	Disponible en Colores: Gris (SIMIL RAL 7046); Gris medio (SIMIL RAL 7042). Disponible también en colores: Beige (SIMIL RAL 1015); Rojo (SIMIL RAL 3013); Verde Césped (SIMIL RAL 6010); Azul Cielo (SIMIL RAL 5015); Gris Ágata (SIMIL RAL 7038); Gris Ventana (SIMIL RAL 7040); Gris Cemento (SIMIL RAL 7005); Gris Oscuro (SIMIL RAL 7012). Estos y otros colores a solicitud, según carta RAL y cantidad mínima, consultar con el departamento de ventas.		
Vida útil	Componente A	9 meses de la fecha de elaboración. Proteger del congelamiento.	
	Componente B	9 meses de la fecha de elaboración. Proteger del congelamiento.	
	Componente C	9 meses de la fecha de elaboración. Proteger de la humedad.	
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, protegido de las heladas y radiación solar directa, a temperaturas entre + 10°C y +25°C.		
Densidad	Parte A+B+C	~ 2.08 kg/l	(ASTM C 905)
	Valor de densidad a +20°C		

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore D	>70	(ASTM 2240)
Resistencia a compresión	> 40 MPa después de 7 días a +23°C / 50% R.H.	(ASTM C 579)
Resistencia a flexión	> 15 MPa después de 24 horas a +23°C / 50% R.H.	(ASTM C 580)
Adherencia	> ~ 1.75 MPa (Falla el hormigón) (1.5 MPa es el mínimo de recomendado de resistencia al arrancamiento del hormigón del sustrato)	(EN 1542)

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Sistemas	Como capa base en la construcción de los sistemas:	
	Sikafloor® PurCem® 210 Gloss	Revestimiento liso, brillante y propiedades autonivelantes.
	Sikafloor® PurCem® HB- 21 Gloss Antiderrapante	Revestimiento antiderrapante, sembrado con Sika® Carga Antiderrapante
	Sikafloor® PurCem® HB- 23 Gloss Antiderrapante	Revestimiento antiderrapante, sembrado con Sika® Carga Mortero.
	Consultar Procedimiento de Aplicación de la línea Sikafloor® PurCem® Gloss	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	Parte A : B : C = 1 : 1 : 4 en peso Mezclar únicamente unidades completas
-------------------------	---

Temperatura ambiente	+15°C mín. / +28°C máx													
Consumo	~ 2.1 kg/m ² /mm													
Espesor de capa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capa de imprimación: 0.5 -1.5 mm ▪ Capa base: 3 – 4.5 mm Espesor mínimo total: 4.5 mm													
Humedad relativa del aire	Máximo 80% H.R.A.													
Punto de rocío	¡Cuidado con la condensación! La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del Punto de Rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencias en el acabado del piso.													
Temperatura del sustrato	+15°C mín. / +28°C máx													
Humedad del sustrato	Puede ser instalado en sustratos con mayor contenido de humedad (hasta 6% medido con Tramex), sin agua estancada en la superficie. Verificar que no exista humedad ascendente. El sustrato debe estar seco a la vista. La resistencia a tracción del hormigón medida con Pull-off debe ser >1,5 MPa.													
Vida útil de la mezcla	Temperatura	Tiempo												
	+15°C	~ 20 - 25 minutos												
	+20°C	~ 15 - 20 minutos												
	+30°C	~ 10 -15 minutos												
Tiempo de curado	Para la aplicación de la segunda capa de sobre la capa de sellado realizada con Sikafloor®-210 PurCem® ó de Sikafloor®-21 N PurCem® : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Temperatura del sustrato</th> <th style="text-align: center;">Mínimo</th> <th style="text-align: center;">Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+15°C</td> <td style="text-align: center;">24 hs</td> <td style="text-align: center;">36 hs</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td style="text-align: center;">14 hs</td> <td style="text-align: center;">48 hs</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td style="text-align: center;">12 hs</td> <td style="text-align: center;">24 hs</td> </tr> </tbody> </table>		Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo	+15°C	24 hs	36 hs	+20°C	14 hs	48 hs	+30°C	12 hs	24 hs
Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo												
+15°C	24 hs	36 hs												
+20°C	14 hs	48 hs												
+30°C	12 hs	24 hs												
	Nota: Estos tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, sobre todo temperatura y humedad relativa. Siempre asegúrese que la imprimación esté totalmente curada antes de la aplicación. Si ha imprimado, antes de aplicar Sikafloor®-210 PurCem® con el producto Sikafloor®-161 (sembrado con cuarzo), referirse a la hoja técnica del producto.													

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, seca y libre de todo contaminante como suciedad, aceites, grasas, otros revestimientos o tratamientos superficiales, etc. Todo el polvo, partes sueltas o mal adheridas deben retirarse por completo de toda la superficie por medios mecánicos previo a la aplicación del producto. El soporte de hormigón debe ser compacto y poseer unas resistencias mínimas, tanto a compresión de 25 N/mm² (25 MPa), como a tracción de 1.5 N/mm² (1.5 MPa). Consultar método de aplicación de la línea Sikafloor® PurCem® Gloss para tener presente las condiciones necesarias para la colocación.

MEZCLADO

Agitar el bidón del componente A (líquido pigmentado) para homogeneizar el pigmento durante 10 a 15 segundos, luego verter en el recipiente de mezclado.

Agregar el componente B y mezclar de 15 a 30 segundos usando una mezcladora eléctrica de bajas revoluciones. Luego incorporar el componente C mientras se sigue mezclando. Una vez se incorporen todos los componentes, continuar mezclando durante aproximadamente 3 min, dependiendo de la temperatura ambiente y la eficiencia del mezclador. Para mayor información ver procedimiento de aplicación de la línea Sikafloor® PurCem® Gloss.

APLICACIÓN

Previo a la aplicación, confirmar el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa y el punto de rocío. Como imprimación usar el producto Sikafloor®-210 PurCem® o Sikafloor®-21 N PurCem® usando una llana lisa y sellando la superficie. Como capa base aplicar el producto Sikafloor®-210 PurCem® usando una llana dentada, según el espesor requerido. Remover el aire incorporado con un rodillo de púas. Para mayor información ver el procedimiento de aplicación de la línea Sikafloor® PurCem® Gloss

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Diluyente PU inmediatamente después de su uso. El material endurecido o curado sólo puede eliminarse mediante medios mecánicos.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Por favor referirse a :

- Método de aplicación de la línea Sikafloor® PurCem® Gloss
- Sika® Método de aplicación Mezclado y aplicación de sistemas para pisos.
- Sika® Método de preparación y evaluación de superficies para sistemas de pisos.

LIMITACIONES

- No aplicar sobre cementos modificados con polímeros que puedan expandirse debido a la humedad cuando se sella con una resina impermeable.
- En el momento de la aplicación, asegurar que exista buena ventilación para evitar excesos de humedad ambiente.
- Sikafloor®-210 PurCem® recién aplicado, debe ser protegido de la humedad, la condensación y el contacto directo con agua (lluvias), al menos por 24 horas.
- Proteger el sustrato durante la aplicación de la condensación por tuberías o cualquier fuga.
- No aplicar sobre sustratos pobres o muy fisurados.
- Siempre, dejar el producto mínimo durante 48 horas después de la aplicación, previo a su uso en lugares con proximidad a alimentos.
- Los productos de la gama Sikafloor® -PurCem® Gloss pueden amarillarse cuando se exponen a radiación UV. No hay pérdida destacable de otras propiedades cuando esto ocurre y es únicamente un aspecto estético. Los productos sólo se deben emplear en exteriores cuando este cambio en la estética sea aceptable para el cliente.

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto

para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De acuerdo con la directiva de EU 2004/42, el máximo contenido de VOC permitido para productos listos para usar de la categoría IIA/ j tipo wb es 140 g/l (límite del 2010). El producto listo para usar Sikafloor®-210 PurCem®, es libre de VOC.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSL) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



IRAM
GESTIÓN
DE LA CALIDAD
IR-6000-02



IRAM
GESTIÓN
AMBIENTAL
IR-6000-007



IRAM
GESTIÓN
SEGURA
IR-18000-017

Hoja técnica

Sikafloor®-210 PurCem®

Julio 2018, Versión 01.02

020814020020000020

Sikafloor-210PurCem-es-AR-(07-2018)-1-2.pdf