

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikafloor®-210 PurCem®

MORTERO AUTONIVELANTE HÍBRIDO DE POLIURETANO, BRILLANTE, DE SOLICITACIONES MEDIAS A ALTAS

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-210 PurCem® es un mortero híbrido de poliuretano en base agua, multicomponente, coloreado, con acabado brillante y autonivelante. Presenta una superficie lisa, resistente al rayado e impenetrable a fluidos, aplicada típicamente en espesores entre 3 - 6 mm.

### USOS

Sikafloor®-210 PurCem® may only be used by experienced professionals.

Sikafloor®-210 PurCem® se utiliza como capa de raspado, capa base y capa de revestimiento en el sistema Sikafloor® PurCem® Gloss, en zonas de medias a altas cargas, con alta exposición química y a la abrasión.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buenas resistencias químicas
- Superficie brillante y resistente al rayado
- Altas resistencias mecánicas
- Alto punto de transición vítrea
- No contaminante / Inodoro
- Libre de COVs
- Puede ser aplicado en soportes con alto contenido de humedad

### INFORMACION AMBIENTAL

Cumple de acuerdo a los requerimientos de DIBt (2010) y AgBB para utilización en interiores. Informe de ensayo N°. 392-2014-00295701E. Eurofin Product Testing.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 73637948, and provided with the CE marking.
- Taint potential. Repot No. S/REP/134217/1 Campden BRI (Chipping Campden (Ltd).
- Food Industry Approval. Certificate of Compliance to be used safely as a floor coating in food sector. Short term contact of the coating with the foodstuffs is safe as long as any hygienic regulations are not violated. Report No. 38653U14. ISEGA Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Taint potential. Report No. S/REP/134217/1 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Cleanability. Clean Room Suitable Material (Riboflavin test) test report SI 1501-752, Sikafloor®-210 PurCem®. Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.
- Biological resistance. Clean Room Suitable Material Test report SI 1412-740, Sikafloor®-210 PurCem®.
- Fire Classification test performed at LGAI Technological Center report No. 9/LE895
- Slip resistance test according to DIN EN 13036-4:2011-12 performed at MPI Prüfinstitut report no. 13 1026 - SRT/15

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de cemento y poliuretano en base agua	
Presentación	Comp. A	5.00 kg cubo de plástico
	Comp. B	5.00 kg garrafa de plástico
	Comp. C	20.00 kg sacos de papel doble forrados en plástico
	Lote A+B+C: 30.0 kg listo para mezclar	
Apariencia / Color	Comp. A	líquido coloreado
	Comp. B	líquido marrón
	Comp. C	polvo gris claro
	Colores estándar: Beige, Gris oscuro, Verde hierba, Amarillo maíz, Azul noche, Rojo óxido, Gris guijarro, Gris tele 2	
Conservación	Comp. A	9 meses desde su fecha de fabricación. <b>Proteger de las heladas.</b>
	Comp. B	12 meses desde su fecha de fabricación. <b>Proteger de las heladas.</b>
	Comp. C	6 meses desde su fecha de fabricación. <b>Debe ser protegido de la humedad.</b>
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases originales, cerrados y no dañados, en condiciones de seco a temperaturas entre +5 °C y +30 °C.	
Densidad	Comp. A+B+C mezclados	~ 1.9 kg/l (EN ISO 2811-1) Valores de densidad a +20 °C

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~80	(ASTM D 2240)
Resistencia a Compresión	~50 N/mm <sup>2</sup> (28 días a +23 °C / 50 % h.r.)	(BS EN 13892-2)
Resistencia a Flexión	~15 N/mm <sup>2</sup> (28 días a +23 °C / 50 % h.r.)	(BS EN 13892-2)
Adherencia bajo tracción	Fallo del hormigón	(EN 1542)
Reacción al Fuego	Bfl-s1	(EN 13501-1:2007)
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	PTV: 17.0	(DIN EN 13036-4:2011)

## INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Por favor, consulte la Hoja de Datos del Sistema de:	
	Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss	Mortero híbrido PUCEM brillante, autonivelante, liso, de solicitaciones medias a altas
	Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss	Mortero híbrido PUCEM ligeramente antideslizante, brillante, con espolvoreo, de solicitaciones medias a altas
	Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss	Mortero híbrido PUCEM con carácter antideslizante medio, brillante, con espolvoreo, de solicitaciones medias a altas
	Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss	Mortero híbrido PUCEM altamente antideslizante, brillante, con espolvoreo, de solicitaciones medias a altas

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Lote A : B : C = 1 : 1 : 4 (tamaño del envase = 5 : 5 : 20) en peso <b>Mezcle sólo unidades completas.</b>		
<b>Temperatura Ambiente</b>	+10 °C mín. / +35 °C máx		
<b>Consumo</b>	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm		
<b>Espesor de Capa</b>	Capa de raspado: 0.5–1.5 mm Capa base y revestimiento: 3–6 mm		
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	80 % máx.		
<b>Punto de Rocío</b>	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el pavimento no curado deben estar, al menos, 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación u otras alteraciones en la superficie de acabado.		
<b>Temperatura del Soporte</b>	+10 °C mín. / +35 °C máx.		
<b>Humedad del Soporte</b>	Puede ser aplicado en soportes con mayor contenido de humedad (6% según el Método Tramex). El soporte necesita estar visiblemente seco y tener una resistencia al arrancamiento de mínima de 1,5 N/mm <sup>2</sup> .		
<b>Vida de la mezcla</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tiempo</b>	
	+10 °C	~ 35 - 40 minutos	
	+20 °C	~ 22 - 25 minutos	
	+30 °C	~ 15 - 18 minutos	
	+35 °C	~ 12 - 15 minutos	
<b>Tiempo de Curado</b>	Antes de recubrir Sikafloor®-210 PurCem®:		
	<b>Temperatura del soporte</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
	+10 °C	24 horas	72 horas
	+20 °C	24 horas	48 horas
	+30 °C	12 horas	24 horas
+35 °C	12 horas	24 horas	
Los tiempos son aproximados y se verán afectados por cambios en las condiciones del ambiente y del soporte, principalmente temperatura y humedad relativa. Si se utilizan otras imprimaciones distintas a la capa de raspado, consulte la Hoja de Datos Técnicos del producto correspondiente. Asegúrese de que la imprimación y la capa de raspado se encuentran completamente curadas antes de la aplicación de la capa previa de Sikafloor® PurCem®.			

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar limpio, seco y libre de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. Todo el polvo, materiales sueltos y friables deben ser eliminados completamente de la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante aspirado. La resistencia al arrancamiento no debe ser inferior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>. En caso de duda, realice una aplicación de prueba en un área pequeña.

### MEZCLADO

Homogenice primero el componente A (líquido pigmentado) completamente en un cubo durante 10 - 15 segundos. Posteriormente, añada el componente B (líquido marrón) junto al componente A y mézclelos con-

untamente durante 15 - 30 segundos utilizando una mezcladora de taladro eléctrica de baja velocidad hasta conseguir una mezcla homogénea. Añada el componente C a la mezcla A+B mezclando simultáneamente con un agitador más grande. Cuando el saco del componente C se vacíe, continúe mezclando más allá de 3 minutos dependiendo de la temperatura y la eficiencia del mezclado.

### APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirmar el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío. Como capa de raspado, Sikafloor®-210 PurCem® puede ser aplicado utilizando una llana de acero. Como capa de revestimiento, Sikafloor®-210 PurCem® puede ser aplicado con llana dentada, o rastrillo nivelador hasta alcanzar el espesor deseado. Eliminar el aire ocluido con un rodillo de púas.  
Por favor, para más detalles consulte la hoja de datos

del sistema.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Diluyente C inmediatamente después de su uso. El material curado / endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Procedimiento de Ejecución para Sikafloor® PurCem® Gloss
- Procedimiento de Ejecución de Sika® para Mezclado y Aplicación de Sistemas de Flooring
- Procedimiento de Ejecución de Sika® para Evaluación y Preparación del Soporte
- Hojas de Datos de Sistemas Sikafloor® PurCem®

## LIMITACIONES

- No aplicar en morteros cementosos modificados con polímeros (PCC), ya que pueden expandir debido a la humedad cuando están sellados con una resina impermeable a líquidos.
- Asegurar siempre una buena ventilación cuando se utilice Sikafloor®-210 PurCem® en un espacio confinado, para prevenir una humedad ambiental excesiva.
- Sikafloor®-210 PurCem® recién aplicado debe ser protegido de la humedad, condensación y el contacto directo con agua (lluvia) durante, al menos, 24 horas.
- Proteger el soporte durante la aplicación de la condensación de tuberías o cualquier gotera proveniente de la parte superior del pavimento.
- No aplicar sobre fisuras o sustratos con poca firmeza.
- Esperar siempre un mínimo de 48 horas después de la aplicación del producto, previamente a la puesta en servicio de áreas proximas con productos alimentarios.
- Los productos de la gama Sikafloor® PurCem® son susceptibles a la decoloración cuando son expuestos a los rayos UV. La prolongación depende del color. No hay datos referenciados de pérdida de ninguna otra propiedad cuando esto ocurre. Se trata de un aspecto puramente estético.
- Los productos pueden utilizarse en exteriores, siempre y cuando los cambios en la apariencia no sean relevantes para el cliente. En algunas condiciones de curado lento, podría darse la aparición de manchas cuando se realice la apertura al tráfico, a pesar de que se hayan alcanzado las propiedades mecánicas finales. Es aconsejable retirar la suciedad utilizando un paño o una mopa seca. Evitar frotar con agua durante, al menos, los primeros tres días.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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

De acuerdo a la Directiva 2004/42/CE de la UE, el contenido máximo permitido en COVs (categoría de producto IIA / j tipo wb) es 140 g/l (Límites de 2010) para el producto listo para su uso.

El contenido máximo en COVs es < 140 g/l de Sikafloor®-210 PurCem® listo para su uso.

## 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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

**OFICINAS CENTRALES Y FABRICA**

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



**RESPONSIBLE CARE**  
El Compromiso de la industria Química con el Desarrollo Sostenible

**OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO**

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

Sikafloor-210PurCem-es-ES-(02-2019)-1-2.pdf

Hoja De Datos Del Producto  
Sikafloor®-210 PurCem®  
Febrero 2019, Versión 01.02  
020814020020000020