

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-210 PurCem®

Pavimento híbrido de poliuretano brillante, autonivelante, de alta resistencia mecánica y a los choques químicos y térmicos

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-210 PurCem® es un pavimento híbrido de poliuretano coloreado, multicomponente y de base acuosa. Tiene un acabado liso y brillante, muy resistente a la abrasión, a los productos químicos y a los impactos.

### USOS

Sikafloor®-210 PurCem® puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

El producto se utiliza como capa de raspado, capa de desgaste o capa base en los sistemas de suelos Sikafloor® PurCem®.

Por favor, tenga en cuenta:

- El producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia a productos químicos
- Muy buena resistencia mecánica
- Superficie brillante y densa
- Baja emisión de VOC
- Sin olor
- No mancha
- Tolerante a soportes con alto contenido de humedad

### INFORMACION AMBIENTAL

- Declaración Ambiental de Producto (EPD) de acuerdo con la norma EN 15804. EPD verificada independientemente por el Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Cumple con el crédito LEED v4 EQ: Materiales de baja emisión
- Cumple con los requisitos de la DIBt (octubre de 2010) en combinación con los valores NIK de la AgBB (junio de 2012) para su uso en el ambiente interior.
- Normativa francesa sobre emisiones de VOC en interiores clase A+

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Informe de clasificación al fuego EN 13501-1, Applus, nº 22/32302916-2
- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en la norma EN 13813:2002 Material para solados y pavimentos - Propiedades y requisitos - Material para solados de resina sintética

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Híbrido de poliuretano cemento en base agua	
<b>Presentación</b>	Envase Parte A neutra	4.5 kg
	Envase Parte A	5 kg
	Envase Parte B	5 kg
	Parte C	20 kg saco
	Parte D	0.5 kg bolsa de plástico para sustrato
	A neutro	
	Lote completo	30 kg
	Consulte la lista de precios actual para conocer las variaciones de envasado disponibles.	
<b>Conservación</b>	Parte A	12 meses desde la fecha de fabricación
	Parte B	12 meses desde la fecha de fabricación
	Parte C	9 meses desde la fecha de fabricación
	Parte D	12 meses desde la fecha de fabricación
		Consulte siempre la fecha de consumo preferente del envase individual.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el envase. Consulte la hoja de datos de seguridad actual para obtener información sobre la manipulación y el almacenamiento seguros.	
<b>Apariencia / Color</b>	Parte A neutra	Biege claro
	Parte A	Líquido coloreado
	Parte B	Líquido marrón
	Parte C	Polvo gris
	Parte D	Colorpack para parte A neutra
	Apariencia de curado	Acabado brillante
	Color curado	Gris Guijarro, Beige, Amarillo Oro, Gris Polvo, Rojo Carmín, Gris Ágata, Azul Marino, Verde Amarillo
	Nota: Cuando el Producto se expone a la luz solar directa, puede haber cierta decoloración y variación de color. Esto no influye en el funcionamiento y las prestaciones del producto. Para la concordancias de color: Aplique una muestra de color y confirme el color seleccionado en condiciones de iluminación reales.	
<b>Densidad</b>	Producto mezclado	~1.9 kg/l (EN ISO 2811-1)

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore D</b>	Curado 7 días a +23 °C	80	(ASTM D2240)
<b>Resistencia a Compresión</b>	Curado 28 días a +23 °C	50 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Resistencia a Flexión</b>	Curado 28 días a +23 °C	15 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Parte A : Parte B : Parte C : Parte D	4.5 : 5 : 20 : 0.5
	Parte A : Parte B : Parte C	5 : 5 : 20

<b>Consumo</b>	~1.9 kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor		
<b>Espesor de Capa</b>	Capa de raspado: 0,5-1,5 mm Capa base y desgaste: 3-6 mm		
<b>Temperatura del Producto</b>	Mínimo	+10 °C	
	Máximo	+35 °C	
<b>Temperatura Ambiente</b>	Mínimo	+10 °C	
	Máximo	+35 °C	
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	Máximo	80 %	
<b>Punto de Rocío</b>	Cuidado con la condensación. El sustrato y el producto aplicado no curado deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o aparición de ampollas en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de aparición de ampollas.		
<b>Temperatura del Soporte</b>	Mínimo	+10 °C	
	Máximo	+35 °C	
<b>Humedad del Soporte</b>	El producto puede instalarse sobre soportes secos o húmedos con un contenido de humedad superior al 4 % (método CM). El soporte no debe tener agua estancada y una resistencia mínima a la adherencia de 1,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1542). El soporte no debe tener humedad ascendente (ASTM D4263, lámina de polietileno).		
<b>Vida de la mezcla</b>	+10 °C	~35–40 minutos	
	+20 °C	~22–25 minutos	
	+30 °C	~15–18 minutos	
	+35 °C	~12–15 minutos	
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	Antes de cubrir el producto, esperar:		
	<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
Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.			
Nota: Si se aplica una imprimación que no sea una capa de raspado de Sikafloor PurCem, consulte la ficha técnica del producto elegido para conocer los tiempos de curado. Asegúrese de que la imprimación o la capa de raspado estén completamente curadas antes de aplicar las siguientes capas de Sikafloor PurCem.			

## 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.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

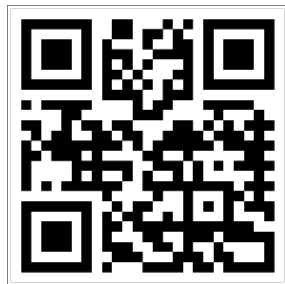
- Método de Ejecución Sika: Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pavimentos
- Método de Ejecución Sika: Mezcla y aplicación de sistemas de pavimentos

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

### Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria.

A partir del 24 Agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesional de este producto. Para más información y enlace a la capacitación, visite [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training)



## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

#### EQUIPO DE MEZCLADO

- Mezclador eléctrico de una paleta (300 a 400 rpm)
- Mezcladora eléctrica de doble paleta (>700 W, 300 a 400 rpm)
- Mezcladora de acción forzada / de plato giratorio / de doble paleta o de artesa (300-400 rpm)

#### EQUIPO DE APLICACIÓN

- Paletas, incluidas las dentadas
- Rastra de pines metálica
- Rodillo de púas

### CALIDAD DEL SOPORTE

#### TRATAMIENTO DE JUNTAS Y GRIETAS

##### IMPORTANTE

##### Tratamiento incorrecto de las grietas

La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden conducir a una reducción de la vida útil y a la aparición de grietas reflectantes.

Las juntas de construcción y las grietas superficiales estáticas existentes en el soporte requieren un tratamiento previo antes de la aplicación de la capa completa. Utilizar resinas Sikadur® o Sikafloor®.

El sistema puede aplicarse sobre hormigón fresco o húmedo sin agua estancada. Dejar pasar al menos 3 días para que se produzca la retracción temprana del hormigón para evitar que aparezcan grietas de retracción en la superficie de uso.

Los soportes cementosos (hormigón / solado) deben ser estructuralmente sólidos y tener una resistencia a la compresión suficiente (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) con una resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Los soportes deben estar limpios, secos y libres de todo tipo de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechada, tratamientos superficiales

y material suelto friable.

### PREPARACION DEL SOPORTE

Para evitar que el producto aplicado se ondule durante el curado, coloque acanaladuras en el soporte a lo largo de todos los bordes expuestos (perímetro, juntas, conexiones, zócalos, columnas, revestimientos y desagües / barrancos) como se muestra en los detalles de aplicación de el Método de Ejecución Sika: Sikafloor®- PurCem®. La anchura y la profundidad deben ser el doble del grosor del acabado del suelo.

### MEZCLADO

#### IMPORTANTE

##### Mezclar las unidades completas

#### PROCEDIMIENTO DE MEZCLA EN 3 PARTES

1. Mezclar la Parte A (resina) hasta que el pigmento coloreado se disperse y se consiga un color uniforme.
2. Añadir la parte B (endurecedor) a la parte A.
3. Mezclar continuamente la Parte A + B durante 30 segundos hasta conseguir una mezcla de color uniforme.
4. Después de mezclar durante 30 segundos, añadir gradualmente la Parte C mientras se sigue mezclando.
5. Después de combinar todas las partes, mezclar durante 2 minutos más, hasta conseguir una mezcla uniforme.
6. Nota: A temperaturas ambientales inferiores a +15 °C, mezclar entre 30 segundos y 1 minuto más.
7. Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en otro recipiente y mezcle de nuevo para conseguir una mezcla suave y uniforme.
8. Durante la fase final de la mezcla, raspar los lados y el fondo del recipiente de mezcla con una paleta plana o de borde recto al menos una vez para asegurar una mezcla completa.

#### PROCEDIMIENTO DE MEZCLA EN 4 PARTES

1. Mezclar la parte A (resina) durante unos 30 segundos.
2. Añadir la parte D (paquete de color) a la parte A.
3. Mezclar continuamente la Parte A + D durante 30 segundos hasta conseguir una mezcla de color uniforme.
4. Después de mezclar durante 30 segundos, añadir gradualmente la parte B y seguir mezclando durante 30 segundos.
5. Después de mezclar durante 30 segundos, añadir gradualmente la Parte C mientras se sigue mezclando.
6. Después de combinar todas las partes, mezclar durante 2 minutos más, hasta conseguir una mezcla uniforme.
7. Nota: A temperaturas ambientales inferiores a +15 °C, mezclar entre 30 segundos y 1 minuto más.
8. Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en otro recipiente y mezcle de nuevo para conseguir una mezcla suave y uniforme.
9. Durante la fase final de la mezcla, raspar los lados y el fondo del recipiente de mezcla con una paleta plana o de borde recto al menos una vez para asegurar una mezcla completa.

## APLICACIÓN

### IMPORTANTE

#### **Proteger el material después de la aplicación**

Después de la aplicación, proteja el sistema de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua durante al menos 24 horas.

### IMPORTANTE

#### **Proteger de las fugas aéreas y de la condensación**

Proteger el producto durante la aplicación de la condensación de las tuberías o de cualquier fuga.

### IMPORTANTE

#### **Recogida de suciedad en condiciones de curado lento**

En algunas condiciones de curado lento, se puede ensuciar la superficie cuando se abre al tráfico peatonal, aunque se hayan alcanzado las propiedades mecánicas.

1. Elimine la suciedad con una fregona o paño seco.
2. No fregar el producto con agua durante los tres primeros días.

### IMPORTANTE

#### **Ventilación en espacios confinados**

Asegure siempre una buena ventilación cuando aplique el Producto en un espacio confinado.

### IMPORTANTE

#### **Aplicación sobre morteros de cemento modificados con polímeros**

No aplicar el producto sobre morteros de cemento modificados con polímeros si el mortero se expande cuando se sella con una resina impermeable.

### CAPA DE RASPADO

1. Verter el Producto mezclado sobre el soporte preparado.
2. Raspar el Producto en la superficie preparada con una llana de acero hasta el espesor requerido para que la textura de la superficie se rellene.

### CAPA DE DESGASTE

1. Verter el Producto mezclado sobre el soporte.
2. Nota: El consumo se especifica en la Información de Aplicación.
3. Aplicar el Producto de manera uniforme sobre la superficie con un aplanador o una llana.
4. Pasar un rodillo de púas por la superficie en dos direcciones en ángulo recto.
5. Nota: Mantenga un "borde húmedo" durante la aplicación para conseguir un acabado sin fisuras.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpia todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Thinner C inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



### Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-210 PurCem®  
Julio 2022, Versión 03.01  
020814020020000020

## 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.

## 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.

Sikafloor-210PurCem-es-ES-(07-2022)-3-1.pdf