

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-31 PurCem®

Capa de sellado híbrida de poliuretano, resistente a los choques químicos y térmicos

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-31 PurCem® es una capa de sellado híbrida de poliuretano coloreado, multicomponente, con alta resistencia a la abrasión, a los productos químicos y a la temperatura.

### USOS

El producto se utiliza como capa de sellado para los sistemas de pavimento Sikafloor® PurCem® con espolvoreo.

El producto se utiliza como capa de sellado para Sikafloor®-29 PurCem®.

Por favor, tenga en cuenta:

- El producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia a productos químicos específicos
- Muy buena resistencia mecánica
- Buena resistencia térmica

- Sin olor
- No mancha
- Baja emisión de VOC

### 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 EQ de LEED v4: materiales de baja emisión
- Cumple con LEED v4 MR: Divulgación y optimización de productos de construcción - Declaraciones ambientales de productos (opción 1)

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en la norma EN 13813:2002 Material para solados y pavimentos - Material para solados - Propiedades y requisitos - Material para solados de resina sintética
- Ensayos de incendio EN 13501-1, APPLUS, nº 21/32305616-2

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de poliuretano-cemento en base agua	
Presentación	Envase Parte A neutra	1.0 kg
	Envase Parte A	1.5 kg
	Envase Parte B	1.5 kg
	Parte C	2.1 kg saco
	Parte D	0.5 kg bolsa de plástico para sustrato A neutro
	Lote completo	5.1 kg unidad lista para mezclar

Consulte la lista de precios actual para conocer las variantes de envasado disponibles.

<b>Conservación</b>	Parte A	12 meses desde fecha de fabricación
	Parte B	12 meses desde fecha de fabricación
	Parte C	9 meses desde fecha de fabricación
	Parte D	12 meses desde 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	Líquido beige claro
	Parte A	Líquido coloreado
	Parte B	Líquido marrón
	Parte C	Polvo blanco
	Parte D	Colorpack según la lista siguiente para la parte A neutra
	Apariencia de curado	Acabado mate
	Color curado	Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green

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 coincidencia de colores: Aplique una muestra de color y confirme el color seleccionado en condiciones de iluminación reales.

<b>Densidad</b>	Mezcla de producto	~1.60 kg/l a +20 °C	(EN ISO 2811-1)
-----------------	--------------------	---------------------	-----------------

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore D</b>	Curado 7 días a +23 °C	85	(ASTM D2240)
-----------------------	------------------------	----	--------------

<b>Reacción al Fuego</b>	Clase B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
--------------------------	---------------------------	--------------

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Parte A : Parte B : Parte C : Parte D	1.0 : 1.5 : 2.1 : 0.5
	Parte A : Parte B : Parte C	1.5 : 1.5 : 2.1

<b>Consumo</b>	~0.4–1.0 kg/m <sup>2</sup>
----------------	----------------------------

<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 blanqueamiento en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de desperfecto.
-----------------------	--

<b>Temperatura del Soporte</b>	Mínimo	+10 °C
	Máximo	+35 °C

<b>Vida de la mezcla</b>	+10 °C	~35 minutos
	+20 °C	~22 minutos
	+30 °C	~15 minutos
	+35 °C	~15 minutos

### Tiempo de Espera / Repintabilidad

Antes de recubrir el producto, esperar :

Temperatura soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	16 horas	72 horas
+20 °C	8 horas	48 horas
+30 °C	4 horas	24 horas
+35 °C	4 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

## LIMITACIONES

### IMPORTANTE

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

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

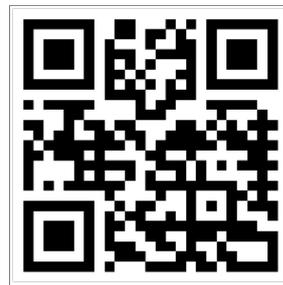
1. Elimine la suciedad con una fregona o paño seco.
2. No frote el producto con agua durante los tres primeros días.

## 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)
- Mezclador eléctrico de doble paleta (>700 W, 300 a 400 rpm)

#### EQUIPO DE APLICACIÓN

- Rastra de goma
- Rodillo de pelo corto

### 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.

## MEZCLADO

### IMPORTANTE

#### Mezclar sólo unidades completas

#### PROCEDIMIENTO DE MEZCLA EN 3 PARTES

1. Mezclar la Parte A (resina) hasta que el pigmento coloreado se haya dispersado 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, raspe los lados y el fondo del recipiente de mezcla con una llana 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 por encima de la cabeza.

### IMPORTANTE

#### Ventilación en espacios reducidos

Asegure siempre una buena ventilación cuando aplique el producto en un espacio cerrado.

### 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.

### IMPORTANTE

#### Tiempo de espera para los alimentos

Dejar pasar un mínimo de 48 horas después de la aplicación antes de colocar productos alimenticios en la misma zona.

#### CAPA DE SELLADO PARA SUPERFICIES AL AIRE LIBRE

1. Verter el producto mezclado sobre el soporte.

Nota: El consumo se especifica en la información de aplicación.

2. Extienda el Producto uniformemente sobre la superficie con una rastra de goma.
3. Pase un rodillo de pelo medio por la superficie en dos direcciones en ángulo recto.

Nota: Mantenga un "borde húmedo" durante la aplicación para obtener un acabado sin juntas.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

## 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.

### 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®-31 PurCem®**  
Agosto 2022, Versión 05.01  
020814020030000003

Sikafloor-31PurCem-es-ES-(08-2022)-5-1.pdf