

## FICHA DE PRODUCTO

# Sikafloor®-310 PurCem®

### ACABADO BRILLANTE DE POLIURETANO HÍBRIDO PARA PISOS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-310 PurCem® es una capa superior de poliuretano híbrido, coloreado, a base de agua y de acabado brillante.

#### USOS

Sikafloor®-310 PurCem® puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Sikafloor®-310 PurCem® se utiliza como capa superior y capa de desgaste en los sistemas Sikafloor® PurCem® Gloss y sobre superficies horizontales (revestimientos).

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia química
- Superficie brillante y resistente a las rayaduras
- Alta resistencia mecánica
- Alto punto de transición vítrea.
- Sin manchas / sin olor
- Libre de VOC
- Tolerante a la humedad

#### INFORMACION AMBIENTAL

Cumple con los requisitos de DIBt (2010) y AgBB para uso en ambientes interiores. Informe de prueba No. 392-2014-0018201A. Pruebas de productos Eurofin.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Material de revestimiento para pisos de resina sintética según EN 13813: 2002, Declaración de rendimiento 60258591, y con el marcado CE.
- Potencial de contaminación. Repot N ° S / REP / 134217/3 Campden BRI (Chipping Campden (Ltd)
- Aprobación de la industria alimentaria. Certificado de cumplimiento para su uso seguro como revestimiento de pisos en el sector alimentario. El contacto a corto plazo del revestimiento con los productos alimenticios es seguro siempre que no se viole ninguna norma de higiene. Reporte No. 38653U14. ISEGA Forschung und Untersuchungs-Gesellschaft mbH
- Limpieza. Informe de prueba de material adecuado para sala limpia (prueba de riboflavina) SI 1501-752, Sikafloor®-310 PurCem®. Instituto Fraunhofer para Manufactura e Ingeniería y Automatización IPA.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de poliuretano cemento a base de agua		
Presentación	Parte A	3,7 kg bidón plástico	
	Parte B	3,7 kg bidón plástico	
	Parte C	4,2 kg saco de papel	
	Mezcla A+B+C	11,6 kg	
Apariencia / Color	Parte A	líquido coloreado	
	Parte B	líquido ambar	
	Parte C	polvo gris claro	
	Colores: Beige, Grass Green, Navy Blue, Red, Pebble Grey, Traffic Grey		
Conservación	Parte A	9 meses desde la fecha de producción. <b>Proteger de las heladas.</b>	
	Parte B	12 meses desde la fecha de producción. <b>Proteger de las heladas.</b>	
	Parte C	6 meses desde la fecha de producción. <b>Se debe proteger de la humedad.</b>	
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en su envase original sellado, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a una temperatura entre +5°C y +30°C.		
Densidad	Mezcla Parte A+B+C	~ 1.35 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Densidad medida a +20°C		

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~80	(ASTM D 2240)
Resistencia a Compresión	~50 N/mm <sup>2</sup> (28 día a +23 °C / 50 % r.h.)	(BS EN 13892-2)
Resistencia a Flexión	~15 N/mm <sup>2</sup> (28 días at +23 °C / 50 % r.h.)	(BS EN 13892-2)
Resistencia de Adhesión en Tracción	falla el hormigón	(EN 1542)

## INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Por favor consulte la hoja del sistema:	
	Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss	Trabajo medio a pesado, espolvoreado, brillante, sistema antideslizante ligero PURCEM
	Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss	Trabajo medio a pesado, espolvoreado, brillante, sistema antideslizante medio PURCEM
	Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss	Trabajo medio a pesado, espolvoreado, brillante, sistema antideslizante alto PURCEM

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : B : C = 1 : 1 : 1,15 (por peso) <b>Mezclar juegos completos</b>
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +35 °C max.
Consumo	~ 0.3 – 0.9 kg/m <sup>2</sup> /mm
Humedad Relativa del Aire	80 % max.

**Punto de Rocío**

¡Cuidado con la condensación!

El sustrato y el piso sin curar deben estar al menos +3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación u otra alteración de la superficie en el acabado del piso.

**Temperatura del Soporte**

+10 °C min. / +35 °C max

**Humedad del Soporte**

Puede instalarse en sustratos con mayor contenido de humedad (6% controlado por Tramex). El sustrato debe estar visiblemente seco y tener una resistencia a la tracción de 1.5 N/mm<sup>2</sup> sin agua apozada. (Compruebe que no exista humedad ascendente).

**Vida de la mezcla**

Temperatura	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 recubrir sobre Sikafloor®-310 PurCem®

Temperatura del Sustrato	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	48 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 el cambio de las condiciones ambientales y del sustrato, en particular la temperatura y la humedad relativa. Asegúrese de que la capa de la capa base esté completamente curada antes de la aplicación de Sikafloor®-310 PurCem®.

**CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO**

La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes, como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos de superficie, etc. Todo el polvo, material suelto y desprendible debe eliminarse por completo de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente aspirado. La resistencia a tracción no debe ser inferior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>. En caso de duda, aplique primero un área de prueba.

**MEZCLADO**

Mezcle primero el componente A (líquido pigmentado) a fondo en una tineta de 10 a 15 segundos, luego agregue el componente B (líquido ambar) y mezcle durante 15-30 segundos. Utilizando un agitador eléctrico de baja velocidad hasta obtener una mezcla homogénea. Luego agregue el componente C (saco de polvo) a la tineta, mezclando simultáneamente con un agitador más grande. Cuando la bolsa del componente C esté vacía, continúe mezclando 3 minutos más 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 capa superior, se puede aplicar Sikafloor®-310 PurCem® utilizando una llana de goma suave y pasando con un rodillo de pelo medio. Para más detalles, consulte la ficha técnica del sistema correspondiente.

**LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS**

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con Thinner C o diluyente a la piroxilina inmediatamente después de su uso. El material endurecido/curado solo se puede eliminar mecánicamente.

**DOCUMENTOS ADICIONALES****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®

**LIMITACIONES**

- No aplique a PCC (morteros de cemento modificados con polímeros) que pueden expandirse debido a la humedad cuando se sellan con una resina impermeable.
- Siempre asegure una buena ventilación cuando use Sikafloor®-310 PurCem® en un espacio confinado, para evitar la humedad ambiental excesiva.
- Los pisos recién aplicados con Sikafloor®-310 PurCem®, se deben proteger de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua (lluvia) durante al menos 24 horas.
- Proteja el sustrato durante la aplicación contra la condensación de tuberías o cualquier fuga en la parte superior.

- No aplique a sustratos agrietados o no sanos.
- Siempre permita un mínimo de 48 horas después de la aplicación del producto antes de ponerlo en servicio cerca de alimentos.
- Los productos de la gama Sikafloor® PurCem® están sujetos a decoloración cuando se exponen a la radiación UV. No hay pérdidas medibles de ninguna propiedad cuando esto ocurre y es un asunto puramente estético.
- Los productos pueden usarse al exterior siempre que el cambio en la apariencia sea aceptable para el cliente. En algunas condiciones de curado lento, se puede ensuciar la superficie cuando se abre al tránsito peatonal, incluso aunque se hayan alcanzado las propiedades mecánicas. Se aconseja eliminar la suciedad con un trapeador o paño seco. Evite lavar con agua durante los primeros tres días.

## NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

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

De acuerdo con la Directiva de la UE 2004/42/CE, el contenido máximo permitido de VOC (categoría de producto IIA/j tipo wb) es de 140 g/l (Límites 2010) para el producto listo para usar. El contenido máximo de Sikafloor®-310 PurCem® es <140 g/l VOC para el producto listo para usar.

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
www.sika.cl



Ficha de Producto  
Sikafloor®-310 PurCem®  
Noviembre 2018, Versión 01.01  
020814020030000006

Sikafloor-310PurCem-es-CL-(11-2018)-1-1.pdf