

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-31 PurCem®

REVESTIMIENTO HÍBRIDO DE CEMENTO Y POLIURETANO EN BASE AGUA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sikafloor®-31 PurCem® es un recubrimiento para pavimentos híbrido de poliuretano coloreado en base agua. Su acabado es mate, impermeable, con resistencias químicas y buena resistencia al desgaste.

USOS

Sikafloor®-31 PurCem® may only be used by experienced professionals.

Sikafloor®-31 PurCem® se utiliza como capa superior y de desgaste en sistemas antideslizantes Sikafloor® PurCem® y como recubrimiento de superficies horizontales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia al desgaste
- Alta resistencia mecánica
- Buena resistencia química
- No contaminante / inodoro
- Libre de COVs
- Se puede aplicar en soportes con alto contenido de humedad (hormigón de 7 días u hormigón con humedad mate)

INFORMACION AMBIENTAL

Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

CERTIFICADOS / NORMAS

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 02 02 004 0 000001 1088, certified by notified factory production control certification body 0086, certificate of conformity of the factory production control 541325, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 02 02 004 0 000001 1088, certified by notified factory production control certification body 0086, certificate of conformity of the factory production control 541325, and provided with the CE marking.
- EN1186, EN 13130, and prCEN/TS 14234 standards, and the Decree on Consumer Goods, representing the conversion of directives 89/109/EEC, 90/128/EEC and 2002/72/EC for contact with food stuffs, according to test report by ISEGA, 32758 U11 and 32759 U11, both dated December 6th, 2011. (Tests performed on Sikafloor® -20/21/22/29 and 31 PurCem® in standard and LP versions).
- British Standards Specifications (BSS) acceptance for use in the UK.
- Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a and 2a, dated 8th February, 2012
- Fire classification report according to EN 13501-1 from Exova Warrington Fire for Sikafloor®-21 PurCem® No.31050, dated 24th of March, 2012
- Liquid water transmission rate test report from the Technology Centre, Ref. 15456 dated January 25th, 2012
- Impact resistance values tested at PRA, Ref. No. 75221-151, dated January 11th, 2012

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de cemento y poliuretano en base agua	
Presentación	Part A	1.50 kg bidón de plástico
	Part B	1.50 kg garrafa de plástico
	Part C	2.10 kg bolsas de plástico
	Part A+B+C	5.1 kg lotes preparados para usar
Apariencia / Color	Parte A (precoloreado)	líquido coloreado
	Parte B	líquido marrón
	Parte C	polvo gris natural
	Colores disponibles: Gris Guijarro, Beige, Gris Claro, Amarillo Maíz, Gris Polvo, Rojo Óxido, Gris Ágata, Azul Cielo, Verde Hierba	
Conservación	Parte A	12 meses desde la fecha de fabricación. Proteger de la congelación.
	Parte B	12 meses desde la fecha de fabricación. Proteger de la congelación.
	Parte C	6 meses desde la fecha de fabricación. Debe ser protegido de la humedad.
Condiciones de Almacenamiento	Conservar correctamente en sus envases originales, cerrados, no dañados, en condiciones secas a temperaturas entre +5 C° y +30 C°.	
Densidad	Partes A+B+C mezcladas: ~ 1.25 kg/l ± 0.03 (a +20 °C)	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~80	(ASTM D 2240)
Adherencia bajo tracción	> 2.0 N/mm ² (fallo del hormigón)	(EN 1542)

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Por favor, consulte las Hojas Técnicas de los Sistemas:	
	Sikafloor® PurCem® HB-21	De solicitaciones altas a medias, ligeramente antideslizante PUCEM, pavimento híbrido
	Sikafloor® PurCem® HB-22	De solicitaciones altas a medias, medianamente antideslizante PUCEM, pavimento híbrido
	Sikafloor® PurCem® HB-23	De solicitaciones altas a medias, altamente antideslizante PUCEM, pavimento híbrido
	Sikafloor® -29 PurCem®	Como revestimiento para mortero de recubrimiento

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : B : C = 1 : 1 : 1.40 (tamaño del envase = 1.50 : 1.50 : 2.10) en peso Mezclar sólo lotes completos.
Temperatura Ambiente	+10 °C mín. / +40 °C máx.
Consumo	~ 0.4 – 1.0 kg/m ² (dependiendo de la configuración del sistema)
Humedad Relativa del Aire	85 % máx.
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el suelo no curado deben estar 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o formación de burbujas en el pavimento acabado.

Temperatura del Soporte	+10 °C mín. / +40 °C máx.	
Humedad del Soporte	Puede ser aplicado sobre soportes con alto contenido de humedad. No con encharcamiento de agua. Compruebe la humedad ascendente. El soporte debe estar visiblemente seco y tener una resistencia a tracción mínima de 1,5 N/mm ² .	
Vida de la mezcla	Temperaturas	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 Sikafloor®-31 PurCem® permitir:		
	Temperatura del 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

Los tiempos de espera son aproximados y pueden verse afectados por cambios en el ambiente y las condiciones del soporte, en particular la temperatura y la humedad relativa.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos superficiales, etc. El polvo y el material suelto o quebradizo debe eliminarse completamente de la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante aspirado. La resistencia a tracción no debe ser inferior a 1.5 N/mm². En caso de duda realizar una prueba aplicando en un área pequeña.

MEZCLADO

Homogeneizar la parte A con un agitador eléctrico de baja velocidad y luego agregar la parte B y mezclar durante 30 segundos, hasta conseguir un color uniforme. Utilizar una mezcladora de doble eje y agregar gradualmente la parte C (árido) a la resina mezclada. Deje que la parte C se mezcle durante al menos 2 minutos para asegurar una mezcla completa y húmeda uniforme. Durante las operaciones, raspe los lados y el fondo del recipiente con una llana plana o de canto recto por lo menos una vez (partes A+B+C) para asegurar una mezcla completa.

Herramientas de mezcla

Utilice un agitador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) y una paleta tipo Exomixer de acuerdo al tamaño del recipiente de mezclado para minimizar la entrada de aire.

APLICACIÓN

En pavimentos muy lisos aplique la mezcla de Sikafloor®-31 PurCem® utilizando un rodillo de pelo corto o medio directamente desde la cubeta de la pintura. En superficies rugosas vierta y extienda el material utilizando una escobilla de goma y después vuelva a extender con un rodillo de pelo medio.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Prodecimiento de ejecución de Sikafloor® PurCem®
- Procedimiento de ejecución de Sika® de Mezclado y Aplicación de Sistemas de Pavimentos
- Procedimiento de ejecución de Sika® Evaluación y Preparación de Superficies
- Hojas de Datos de Sistemas Sikafloor® PurCem®

LIMITACIONES

- No aplicar sobre PCC (morteros cementosos modificados con polímeros) que puedan expandirse debido a la humedad cuando se sellan con una resina impermeable.
- Siempre asegure una buena ventilación cuando utilice Sikafloor®-31 PurCem® en un espacio confinado, para evitar una excesiva humedad ambiental.
- Los Sikafloor®-31 PurCem® recién aplicados deben protegerse de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua (lluvia) durante al menos 24 horas.
- Proteja el soporte de la condensación de las tuberías o de cualquier fuga (por encima de la cabeza), durante la aplicación.
- No aplicar sobre sustratos fisurados o poco resistentes.
- Dejar transcurrir un mínimo de 48 horas después de la aplicación del producto antes de su puesta en servicio cerca de alimentos.
- Los productos de la gama de productos Sikafloor® PurCem® están sujetos a decoloración cuando se exponen a la radiación UV. La decoloración depende

del color. Cuando esto sucede, no se producen pérdidas de ninguna otra propiedad, por lo que se trata de un asunto puramente estético. Los productos pueden ser utilizados en el exterior siempre que el cambio de aspecto sea aceptable para el cliente.

- En algunas situaciones de curado lento, el pavimento puede ensuciarse cuando se abre al tráfico peatonal, aunque se hayan alcanzado las propiedades mecánicas. Se recomienda eliminar la suciedad con una mopa o trapo seco. Evite frotar con agua durante 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

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

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

El contenido máximo de COVs del Sikafloor®-31 PurCem® es < 140 g/l del producto 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

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®
Diciembre 2018, Versión 02.01
020814020030000003

Sikafloor-31PurCem-es-ES-(12-2018)-2-1.pdf