

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-20 PurCem®

Pavimento híbrido de poliuretano de alta resistencia a los choques químicos y térmicos con alta resistencia al deslizamiento

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-20 PurCem® es un pavimento híbrido de poliuretano coloreado en base agua multicomponente. Ofrece una buena resistencia al deslizamiento y es adecuado para zonas expuestas a cambios bruscos de temperatura, cargas pesadas, abrasión y exposición a productos químicos.

USOS

El producto se utiliza como capa de rodadura y solera de nivelación para los sistemas de pavimento Sikafloor® PurCem®.

Atención:

- El Producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia a productos químicos específicos
- Muy buena resistencia mecánica
- No mancha
- Inodoro
- Propiedades de dilatación térmica similares a las del hormigón
- Tolerante a sustratos con alto contenido de humedad

INFORMACION AMBIENTAL

- Declaración Ambiental de Producto (DAP) conforme a la norma EN 15804. EPD verificada independientemente por el Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Emisiones de VOC AgBB, Sikafloor®-20 PurCem®, eurofins, Aprobación nº 392-2014-00087
- Clasificación de las emisiones de VOC de los materiales de construcción RTS M1
- Contribuye a satisfacer el Crédito de Calidad Ambiental Interior (EQ): Materiales de Baja Emisión bajo LEED® v4
- Contribuye a satisfacer el crédito de materiales y recursos (MR): Divulgación y optimización de los productos de construcción - Declaraciones medioambientales de productos según LEED® v4

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en la norma EN 13813:2002 Material de solado y soleras - Material de solado - Propiedades y requisitos - Material de solado de resina sintética
- Contacto accidental con alimentos Normativa USD, Sikafloor®-20 PurCem®, USDA, Certifica
- Ensayo de contaminación Sikafloor®-20 PurCem®, Campden, Informe nº 125424/2
- Ensayo de limpieza Sikafloor®-20 PurCem®, CSM Fraunhofer, Certificado nº 1403-695
- Ensayo de transmisión de agua EN 1062-3, Sikafloor®-20 PurCem®, Centro Tecnológico, Cer
- Ensayo de resistencia a la abrasión Sikafloor®-20 PurCem®/-21 PurCem®, Face consultants, Informe nº FC/12/3850
- Ensayo de resistencia al impacto Sikafloor®-20 PurCem®, PRA, Informe nº 75221-151a
- Ensayo de resistencia al fuego EN 13501-1, APPLUS, Nº 21/32303045-2

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de poliuretano-cemento en base agua		
Presentación	Envase Parte A neutra	2.5 kg	
	Envase Part A	3 kg	
	Envase Part B	3 kg	
	Parte C	26.5 kg saco	
	Parte D	0.5 kg bolsa de plástico para sustrato A neutro	
	Lote completo	32.5 kg listo para mezclar	
	Consulte la tarifa actual para conocer las variantes de envasado disponibles.		
Conservación	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.			
Condiciones de Almacenamiento	El Producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir ni dañar, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el envase. Consulte la ficha de datos de seguridad actual para obtener información sobre la manipulación y el almacenamiento seguros.		
Apariencia / Color	Parte A neutra	Líquido beige claro	
	Parte A	Líquido coloreado	
	Parte B	Líquido marrón	
	Parte C	Polvo gris natural	
	Parte D	colorpack según la lista siguiente para la parte A neutra	
	Aspecto curado	Acabado mate	
	Color curado	Gris Guijarro, Beige, Amarillo Dorado, 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 del color. Esto no influye en el funcionamiento ni en las prestaciones del producto. Para igualar el color: Aplique una muestra de color y confirme el color seleccionado en condiciones de iluminación reales.			
Densidad	Resina mezclada	~2.08 kg/l a +20 °C	(EN ISO 2811-1)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	Curado 7 días a 23 °C	85	(ASTM D2240)
Resistencia a Compresión	Curado 28 días a +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Resistencia a Flexión	Curado 28 días a +23 °C	10 N/mm ²	(EN 13892-2)
Reacción al Fuego	Clase B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B : Parte C : Parte D	2.5 : 3.0 : 26.5 : 0.5
	Parte A : Parte B : Parte C	3.0 : 3.0 : 26.5

Consumo	~2.1 kg/m ² por mm espesor		
Espesor de Capa	Capa base	6-9 mm	
	Solera de nivelación	12-30 mm (donde se añaden agregados definidos)	
Temperatura del Producto	Mínimo	+10 °C	
	Máximo	+25 °C	
Temperatura Ambiente	Mínimo	+10 °C	
	Máximo	+35 °C	
Humedad Relativa del Aire	Máximo	80 % r.h.	
Punto de Rocío	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 blanqueamiento.		
Temperatura del Soporte	Mínimo	+10 °C	
	Máximo	+35 °C	
Humedad del Soporte	El Producto puede instalarse sobre sustratos secos o húmedos con un contenido de humedad superior al 4 % (Método CM). El sustrato no debe tener agua estancada y debe tener una resistencia mínima a la adherencia de 1,5 N/mm ² (EN 1542). El sustrato no debe tener humedad ascendente (ASTM D4263, lámina de polietileno).		
Vida de la mezcla	+10 °C	~40 minutos	
	+20 °C	~25 minutos	
	+30 °C	~18 minutos	
	+35 °C	~15 minutos	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de recubrir el producto esperar:		
	Temperatura soporte	Mínimo	Máximo
	+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: Si se aplica una imprimación que no sea una capa de raspado de Sikafloor® PurCem®, consultar los tiempos de curado en la ficha técnica del producto elegido. Asegurarse de que la imprimación o capa de raspado está completamente curada antes de la aplicación de las siguientes capas de Sikafloor® PurCem®.		
Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.			

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

Consultar:

- Método de Ejecución Sika — Evaluación y preparación de superficies Sikafloor® y Sikagard®
- Método de Ejecución Sika — Mezcla y aplicación de Sikafloor®

LIMITACIONES

IMPORTANTE

Recogida de suciedad en condiciones de curado lento

En algunas condiciones de curado lento, puede producirse suciedad en 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 friegue el producto con agua durante los tres primeros días.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

REGULATION (EC) NO 1907/2006 (REACH) - MANDATORY TRAINING

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



INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

EQUIPO DE MEZCLA

- 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 cuba giratoria / de doble paleta o de artesa (300-400 rpm)

EQUIPO DE APLICACIÓN

- Llana de acero plana de bordes redondeados
- Rodillo de pelo corto

CALIDAD DEL SOPORTE

IMPORTANTE

Tratamiento incorrecto de las grietas

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

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y GRIETAS

Las juntas de construcción y las grietas superficiales

estáticas existentes en el sustrato 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 transcurrir 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 deben ser estructuralmente sólidos y tener una resistencia a la compresión suficiente (mínimo 25 N/mm²) con una resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm².

Los sustratos deben estar limpios, secos y libres de cualquier contaminante como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechadas, tratamientos superficiales y material suelto friable.

PREPARACION DEL SOPORTE

Necesario escarificar/fresar el soporte.

Para evitar que el producto aplicado se ondule durante el curado, coloque ranuras de retención en el soporte a lo largo de todos los bordes expuestos (perímetro, juntas, conexiones, zócalos, columnas, encofrados y desagües o sumideros) como se muestra en los detalles de aplicación del Método de Ejecución Sika - Sikafloor® y Sikagard® evaluación y preparación de superficies. La anchura y la profundidad deben ser el doble del espesor del acabado del suelo.

MEZCLADO

PROCEDIMIENTO DE MEZCLA EN 3 PARTES

1. Mezclar la Parte A (resina) durante ~30 segundos.
2. Añadir la Parte D (paquete de color) a la Parte A.
3. Mezclar la Parte A + B continuamente durante 30 segundos hasta obtener una mezcla de color uniforme.
4. Verter las Partes de resina mezcladas en la mezcladora de eje vertical.
5. Poner en marcha el mezclador y añadir gradualmente la Parte C (árido) a las Partes de resina mezcladas durante 15 segundos.
6. Después de combinar todas las partes, mezclar durante 2 minutos más, hasta conseguir una mezcla uniforme. Nota: A temperaturas ambiente inferiores a +15 °C mezclar entre 30 segundos y 1 minuto más.
7. Durante la fase final de mezcla, raspar 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. Mezcle la Parte A (resina) durante unos 30 segundos.
2. Añadir la Parte D (paquete de color) a la Parte A.
3. Mezclar la Parte A + D continuamente durante 30 segundos hasta obtener una mezcla de color uniforme.
4. Después de mezclar durante 30 segundos, añadir gradualmente la Parte B y seguir mezclando durante 30 segundos.
5. Verter las Partes de resina mezcladas en la mezcladora de eje vertical.
6. Poner en marcha el mezclador y añadir gradualmente la Parte C (árido) a las Partes de resina mezcladas durante 15 segundos.
7. Después de combinar todas las partes, mezclar durante 2 minutos más, hasta conseguir una mezcla uniforme. Nota: A temperaturas ambiente inferiores

- a +15 °C mezclar entre 30 segundos y 1 minuto más.
8. Durante la fase final de mezcla, rascar 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.

APLICACIÓN

IMPORTANTE

Protección del 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 la condensación y las fugas superiores

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

IMPORTANTE

Ventilación en espacios confinados

Asegúrese siempre de que haya 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 modificado con polímeros si el mortero se expande al sellarlo con una resina impermeable.

IMPORTANTE

Tiempo de espera para alimentos

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

APLICACIÓN DE LA RESINA

1. Verter el Producto mezclado sobre el sustrato preparado.
2. Extienda y compacte el producto con una llana hasta el grosor requerido entre los carriles de la solera / listones, si están instalados.
3. Nivela la superficie de la solera con una viga niveladora que se extienda sobre los carriles o listones de la solera.
4. Acabar la superficie con la textura deseada con una llana o una llana mecánica.

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.

Para evitar el bloqueo de la boquilla, limpiar regularmente el equipo de pulverización durante la aplicación.

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®-20 PurCem®

Enero 2023, Versión 05.02

020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-es-ES-(01-2023)-5-2.pdf