

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-10 PurCem® FS

Imprimación de curado rápido y scratch coat a base de poliuretano cemento

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-10 PurCem® FS funciona como imprimación y scratch coat base poliuretano cemento, de curado rápido.

USOS

Sikafloor®-10 PurCem® FS puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

El producto se utiliza como imprimación para los sistemas de recubrimientos Sikafloor® PurCem®.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Curado rápido
- Buena adherencia al sustrato
- Tolerante a soportes con alto contenido de humedad
- Sin olor
- No mancha
- Baja emisión de VOC

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en la norma EN 13813:2002 Material para recubrimientos de pisos - Propiedades y requisitos - Material para pláster / morteros de resina sintética

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de poliuretano-cemento en base agua	
Presentación	Parte A	3.0 kg
	Parte B	3.0 kg
	Parte C	15 kg saco
	Kit A+B+C	21 kg listo para mezclar
Conservación	Comp. A	12 meses desde su fabricación
	Comp. B	12 meses desde su fabricación
	Comp. C	9 meses desde su fabricación
Consulte siempre la fecha de caducidad preferente del envase individual.		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir y sin daños, 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.	
Apariencia / Color	Comp. A	Líquido claro
	Comp. B	Líquido marrón
	Comp. C	Polvo gris natural
	Aspecto curado	Acabado mate

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 concordancia de colores: Aplique la muestra de color y confirme el color seleccionado en condiciones de iluminación reales.

Densidad	Resina mezclada	~1.93 kg/l a +20 °C	(EN ISO 2811-1)
----------	-----------------	---------------------	-----------------

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	Curado 7 días a 23 °C	80	(ASTM D2240)
Resistencia a la Abrasión	~101.3mg (Ensayo de Abrasión Taber. 1000 g / 1000 ciclos / rueda H 22 a los 7días)		(ASTM D 4060-01)
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	18 N/mm ²	(EN 13892-2)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Comp. A : Comp. B : Comp. C	3.0 : 3.0 : 15.0
Consumo	~0,8–1,5 kg/m ²	
Temperatura del Producto	Mínimo	+10 °C
	Máximo	+35 °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 soporte 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 eflorescencia en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de eflorescencia.	
Temperatura del Soporte	Mínimo	+10 °C
	Máximo	+35 °C
Humedad del Soporte	El producto puede instalarse sobre soportes secos o húmedos con un contenido de humedad superior al 4 % (método CM) sin embargo no mayor a ~10%. El soporte no debe tener agua estancada y una resistencia mínima a la adherencia de 1,5 N/mm ² (EN 1542). El soporte no debe tener humedad ascendente (ASTM D4263, lámina de polietileno). Debe realizarse una prueba de humedad previamente a la aplicación del sistema.	
Vida de la mezcla	+10 °C	~20 minutos
	+20 °C	~15 minutos
	+30 °C	~10 minutos
	+35 °C	~10 minutos

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Antes de recubrir Sikafloor®-10 PurCem® FS esperar :

Temperatura soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	~5 horas	48 horas
+20 °C	~4 horas	24 horas
+30 °C	~3 horas	24 horas
+35 °C	~2 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 un scratch coat de Sikafloor® PurCem®, consulte la ficha técnica del producto elegido para conocer los tiempos de curado. Asegurarse de que la imprimación o scratch coat está completamente curada antes de aplicar las siguientes capas de Sikafloor® PurCem®.

IMPORTANTE

Tiempo de espera para estar en contacto con alimentos

Dejar pasar un mínimo de 48 horas después de la aplicación antes de exponer directamente a productos alimenticios.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Consulte:

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

LIMITACIONES

IMPORTANTE: Remoción 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 escoba, mopa o paño seco.
2. No frote el producto con agua durante los tres primeros días.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "

www.sika.com.mx".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

EQUIPO DE MEZCLADO

- Mezclador eléctrico de una aspa (300 a 400 rpm)
- Batidora eléctrica de doble aspa (>700 W, 300 a 400 rpm)
- Mezcladora de acción forzada / de bandeja giratoria / de doble aspa o de artesa (300-400 rpm)

EQUIPO DE APLICACIÓN

- Llana de doble hoja, plana y de borde recto

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

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 concreto fresco o húmedo sin agua estancada (verificar porcentaje de humedad no mayor a ~10%). Dejar pasar al menos 3 días para que se produzca la retracción temprana del concreto para evitar que aparezcan grietas de retracción en la superficie de uso.

Los soportes cementosos (concreto / mortero) 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 soportes deben estar limpios, secos y libres de todo tipo de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechada, tratamientos superficiales y material suelto.

MEZCLADO

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. Mientras se mezclan las Partes A + B, añadir gradualmente la Parte C.
5. Mezclar durante otros 2 minutos hasta conseguir una mezcla uniforme.
 - Nota: A temperaturas ambientales inferiores a +15 °C, mezclar entre 30 segundos y 1 minuto más.
6. Para asegurar una mezcla completa, verter los materiales en otro recipiente y mezclar de nuevo para conseguir una mezcla suave y uniforme.
7. 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.

▪ SCRATCH COAT

1. Vierta 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.

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con Diluyente-800 inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y 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, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-10 PurCem® FS
Septiembre 2024, Versión 01.01
020814020010000002