

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-420

Revestimiento de poliuretano altamente elástico monocomponente

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-420 es un revestimiento de resina de poliuretano monocomponente, elástico, de bajo contenido en disolventes, de bajo olor, resistente a los rayos UV, coloreado y de curado por humedad.

USOS

Sikafloor®-420 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Revestimiento para soportes de hormigón y cementosos, lisos o anti-deslizantes, con resistencia a los rayos UV y abrasión e impermeable
- Para exposición mecánica ligera a media
- Para balcones, terrazas, pasarelas peatonales, escaleras etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Formulación con bajo olor

- Alto contenido de sólidos
- Curado por humedad
- Buena resistencia a UV y amarilleamiento
- Resistente a la intemperie
- Resistente a la abrasión bajo uso normal
- Posibilidad de acabados antideslizantes
- Gama de diferentes acabados disponibles

CERTIFICADOS / NORMAS

- Clasificación de reacción al fuego de acuerdo con la normativa EN 13501-1:2007+A1:2009. Reacción al fuego: D_f-s1
- Material de resina sintética de acuerdo con EN 13813:2002, Declaración de Prestaciones 98311139, y está provisto de marcado CE.
- Incendiabilidad de productos de construcción sometidos a impacto directo de la llama. Parte 2: Ensayo de fuente de llama única. Aprobado.
- Concentración de olor (EN 13725:2003), probado en Odournet GmbH en Alemania.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano elastomérico alifático	
Presentación	5 litros (6.45 kilos), 15 litros (19.35 kilos)	
Apariencia / Color	Producto pigmentado: líquido coloreado. Amplia gama de colores disponible	
Conservación	El producto debe ser almacenado apropiadamente en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +30°C.	
Condiciones de Almacenamiento	12 meses desde su fecha de fabricación	
Densidad	~1.29 kg/l	(DIN EN ISO 2811-11)
Contenido sólido en peso	~89.3 %	
Contenido sólido por volumen	~85.9 %	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	~23 mg (CS 10/1000 revoluciones)	(BS EN ISO 7784-2:2006)	
Resistencia a Tracción	~5.0 MPa	(EN ISO 527-3)	
Elongación a Rotura	A +23 °C:	~200 %	(EN ISO 527-3)
	A -23 °C:	~100 %	
Resistencia Química	Resiste a muchos químicos. Por favor pregunte por la tabla de resistencias químicas. Atención: vino, café, algunas hojas y pétalos de flores pueden causar decoloraciones superficiales. Estas decoloraciones no tienen efecto sobre la durabilidad o prestaciones. Use Sikafloor 419 W para incrementar la limpiabilidad y resistencia a los contaminantes.		

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Por favor consultar las hojas de datos de sistemas de:	
	Sikafloor® MonoFlex MB-23	Acabado de pavimento liso, unicolor, poliuretano monocomponente, puenteo de fisuras
	Sikafloor® MonoFlex MB-24	revestimiento para pavimento liso, monocomponente, decorativo con puenteo de fisuras.
	Sikafloor® MonoFlex MB-25	Acabado de pavimento liso, unicolor, poliuretano monocomponente, reforzado con puenteo de fisuras.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	0.3–1.2 kg/m ² dependiendo de la aplicación. Consulte la hoja de datos del sistema correspondiente.
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +30 °C max. Temperatura y humedad ambiental baja prolongaran el tiempo de curado. Asegúrese que el pavimento este protegido de tráfico peatonal hasta que este curado.
Humedad Relativa del Aire	80 % h.r. max 35 % min. (por debajo de +20 °C: 45 % min.)
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El soporte y pavimento sin curar debe estar por lo menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o manchas en el acabado final del pavimento.
Temperatura del Soporte	+5°C min. / +30°C max. Temperatura y humedad baja, prolongarán el tiempo de curado. Asegúrese que el pavimento esté protegido del tráfico peatonal hasta que haya curado adecuadamente.
Humedad del Soporte	<4% de contenido de humedad (partes en peso). Método de ensayo: medidor Sika®-Tramex, medición CM - método de medición de horno seco. No puede haber humedad ascendente de acuerdo con la ASTM (lámina de polietileno).
Vida de la mezcla	El material en los envases abiertos debe aplicarse inmediatamente. Con los envases abiertos, la formación de una película ocurrirá en 1 - 2 horas. Altas temperaturas y alta humedad ambiental acelerarán el proceso de curado significativamente.
Tiempo de Curado	Antes de cubrir Sikafloor®-420 permita:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	14 días
+20 °C	16 horas	14 días
+30 °C	12 horas	7 días

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por el cambio de las condiciones climáticas particularmente temperatura y humedad relativa. Después de una limpieza a fondo, Sikafloor®-420 puede ser repintado con sí mismo en cualquier momento, asumiendo que toda la suciedad ha sido removida y se evita la contaminación.

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura (h.r. 50%)	Resistencia a la lluvia	Tráfico peatonal	Totalmente curado
	+10 °C	~ 15 horas	~ 1-2 días*	~ 7 -14 días*
	+20 °C	~ 5 horas	~ 24 horas*	~ 5-9 días*
	+30 °C	~ 3 horas	~ 18 horas*	~ 3-5 días*

*Fuertemente relacionado con el espesor de la capa

Nota: los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones climáticas

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

Preparación y calidad del soporte

Por favor consulte el método de ejecución: "Evaluación y preparación del soporte para aplicación de sistemas de pavimentos".

Instrucciones de aplicación

Por favor consulte el método de ejecución "Mezclado y aplicación de sistemas de pavimentos".

Mantenimiento

Por favor consulte: "Régimen de limpieza Sikafloor®-".

LIMITACIONES

- No aplique Sikafloor®-420 sobre soportes con humedad ascendente.
- Sikafloor®-420 recién aplicados deben protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Antes de repintar con Sikafloor®-420, las capas de imprimación deben haberse curado sin pegajosidad.
- No recubrir Sikafloor®-420 con Sikafloor®-410
- No utilizar para aplicaciones en interiores.
- Aplique siempre durante la caída de la temperatura. Si se aplica durante el aumento de la temperatura, pueden producirse poros debido a la elevación del aire.
- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las fisuras pueden conducir a una reducción de la vida útil y el agrietamiento por reflexión.
- Para una coincidencia de color exacta, asegúrese de que los Sikafloor®-420 de cada área se aplican desde los mismos números de lote.
- Bajo ciertas condiciones, la calefacción por suelo ra-

diente o las altas temperaturas ambientales, combinadas con cargas puntuales elevadas, pueden provocar huellas en la resina.

- Si se requiere calefacción, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que éstos producen grandes cantidades de vapor de agua, tanto de CO₂ como de H₂O, lo que puede afectar negativamente al acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente accionados eléctricamente.

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.

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

Según la Directiva EU 2004/42/CE, el contenido máximo permitido de VOC (categoría de productos IIA/i tipo sb) es de 500 g/l (Límites 2010) para el producto listo para su uso.

El contenido máximo de Sikafloor®-420 es < 500 g/l VOC para el producto listo para usar.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, seca y libre de todos los contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos superficiales, etc. Todo el polvo, material suelto y quebradizo debe ser eliminado completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente por aspirado. La fuerza de tracción no será inferior a 1,5 N/mm². En caso de duda, aplique primero un área de prueba.

MEZCLADO

Antes de usar, revuelva Sikafloor®-420 mecánicamente durante 3 minutos. Si es necesario, se debe agregar el Extender T en el Sikafloor®-420 hasta que lograr una mezcla uniforme. Debe evitarse la sobremezcla para minimizar el arrastre de aire.

Herramientas de mezclado:

Sikafloor®-420 debe ser mezclado completamente usando un agitador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío.

Sikafloor®-420 se puede aplicar con brocha, rodillo o rastra de goma. Con consumos altos, Sikafloor®-420 puede ser vertido y esparcido uniformemente con una llana.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con el diluyente C inmediatamente después de su uso. El material endurecido y/o curado sólo puede retirarse 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 pro-

pósitos 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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-420

Septiembre 2021, Versión 02.03
020812020020000026

Sikafloor-420-es-ES-(09-2021)-2-3.pdf

