

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-400 N Elastic

Revestimiento de poliuretano de alta elasticidad monocomponente

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-400 N Elastic es un revestimiento de resina de poliuretano monocomponente, altamente elástico, que contiene disolventes y de curado por humedad.

USOS

Sikafloor®-400 N Elastic puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

El producto se utiliza como:

- Revestimiento liso o antideslizante para soportes de hormigón y soleras de cemento

El producto se utiliza en los siguientes soportes:

- Hormigón
- Soleras de cemento

Por favor, tenga en cuenta:

- El producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.
- El producto sólo puede utilizarse en aplicaciones exteriores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Tecnología monocomponente fácil de usar
- Buena resistencia a la abrasión (en condiciones normales de uso peatonal)
- Muy buena capacidad de puenteo de fisuras
- Buena resistencia mecánica
- Alta elasticidad
- Buena resistencia a la exposición a los rayos UV
- Buena protección y resistencia a la intemperie
- Acabado semibrillante
- Impermeable a líquidos

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en la norma EN 13813:2002 Material para solados y pavimentos - Material para solados - Propiedades y requisitos - Material para solados de resina sintética
- Marcado CE y declaración de prestaciones basada en la norma EN 1504-2:2004 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano
Presentación	6 kg o 18 kg Consulte la lista de precios actual para conocer las variantes de envasado disponibles.
Conservación	6 meses desde la fecha de fabricación

Condiciones de Almacenamiento

El producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +25 °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	Aspecto y color	Líquido coloreado
	Color curado	Elección casi ilimitada de tonos de color.
Densidad	~ 1.6 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Contenido sólido en peso	~ 88 %	(EN ISO 3251)
Contenido sólido por volumen	~ 77 %	(EN ISO 3251)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	Curado 7 días a +23 °C	30 mg (CS 10 / 1000 / 1000)	(EN ISO 5470-1)
Elongación a Rotura	Medido a +23 °C	~320 %	(DIN 53504)
	Medido a -20 °C	~70 %	
Temperatura de Servicio	Corto plazo, máximo 8 horas	+100 °C	
	Corto plazo, máximo 7 días	+80 °C	
	Permanente	+50 °C	

Resistencia Química

Resistente a químicos. Contactar con el servicio técnico de Sika. El vino, el café, algunas hojas y pétalos de flores y materiales similares pueden provocar una decoloración de la superficie. Esto no afectará al rendimiento y la durabilidad del producto. Utilizar Sikafloor®-410 para mejorar la limpieza y la resistencia a la contaminación.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Tipo de aplicación	Producto	Consumo
	Revestimiento ligero	Sikafloor®-400 N Elastic + (opcional) 10 % en peso Sika® Thinner C	0.4-0.6 kg/m ²
	Recubrimiento	Sikafloor®-400 N Elastic	0.4–1.5 kg/m ²
	En zonas inclinadas con una pendiente de hasta el 4 %	Sikafloor®-400 N Elastic	~1 kg/m ²
	Zonas verticales e inclinadas con una pendiente de ≥ 4 %	Sikafloor®-400 N Elastic + 1.5–2 % Sika® Extender T	1.0–1.5 kg/m ²

Nota: Las variantes de color óptico Sikafloor-400 N Elastic pueden ser espolvoreadas opcionalmente con Sikafloor Colourchips.

Nota: Los datos de consumo son teóricos y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel, las mermas o cualquier otra variación. Aplique el producto en una zona de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del sustrato y el equipo de aplicación propuesto.

Espesor de Capa	Consulte la ficha técnica del sistema correspondiente		
Temperatura del Producto	Mínimo	+10 °C	
	Máximo	+30 °C	

Temperatura Ambiente	Mínimo	+10 °C		
	Máximo	+30 °C		
Humedad Relativa del Aire	Máximo	80 %		
	Mínimo	35 % o 45 % a > + 20 °C		
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 en la superficie del producto aplicado.			
Temperatura del Soporte	Mínimo	+10 °C		
	Máximo	+30 °C		
Humedad del Soporte	Soporte	Método de ensayo	Cocontenido humedad	
	Soportes cementosos	Medidor de humedad Sika® Tramex	≤ 6 %	
	Soportes cementosos	Método del carburo de calcio (método CM)	≤ 4 %	
	Sin humedad ascendente (ASTM D4263, hoja de polietileno)			
Vida de la mezcla	El material de los envases abiertos debe aplicarse inmediatamente. En cuanto se abra el envase, la formación de la película superficial se producirá en 1 ó 2 horas. Las altas temperaturas y la elevada humedad del aire acelerarán considerablemente el curado.			
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de recubrir el producto, esperar:			
	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo	
	+10 °C	~36 horas	~5 días	
	+20 °C	~24 horas	~3 días	
	+30 °C	~16 horas	~2 días	
	Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa. Los tiempos también dependen del grosor de la capa.			
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura (50 % r.h.)	Resistente a la lluvia	Tráfico peatonal	Curado total
	+10 °C	~15 horas	~24–48 horas	~7–14 días
	+20 °C	~5 horas	~6–24 horas	~5–9 días
	+30 °C	~3 horas	~4–18 horas	~3–5 días
	Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa. Los tiempos también dependen del grosor de la capa.			

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

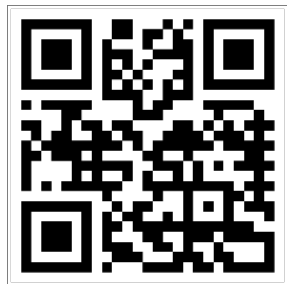
- Método de Ejecución Sika®: Evaluación y preparación de superficies para sistemas de pavimentos
- Método de Ejecución Sika®: Mezcla y aplicación de sistemas de pavimentos

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

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

As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use of this Product. For more information and a link to the training, visit www.sika.com/pu-training



INSTRUCCIONES DE APLICACION

IMPORTANT

Strictly follow installation and maintenance procedures

Strictly follow installation and maintenance procedures as defined in Method Statements, application manuals and working instructions which must always be adjusted to the actual site conditions.

EQUIPMENT

EQUIPO DE APLICACIÓN

- Llana alisadora
- Rodillo de nylon de pelo medio
- Brocha
- Escobilla de goma

EQUIPO DE MEZCLA

- Mezclador eléctrico de una paleta (300 a 400 rpm)

CALIDAD DEL SOPORTE

Los soportes cementosos (hormigón / solera) 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, recubrimientos, lechada, tratamientos superficiales y material suelto friable.

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®.

PREPARACION DEL SOPORTE

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y GRIETAS

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®.

PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES MINERALES

Las superficies rugosas e irregulares deben ser niveladas. Alternativamente, aplicar una capa de raspado de Sikafloor®-150/-151/-161/-156, ver las hojas de datos de cada producto para más información.

PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES ALICATADOS

Aplicar Sikafloor®-81 EpoCem o eliminar el esmalte mediante chorro de arena.

MEZCLADO

Nota: Añada los productos adicionales necesarios antes de empezar a mezclar.

1. Antes de la aplicación, mezcle durante al menos 2 minutos o hasta que el líquido y todo el pigmento coloreado hayan alcanzado un color uniforme.

APLICACIÓN

IMPORTANTE

No aplicar sobre humedad ascendente

No aplicar sobre soportes con humedad ascendente.

IMPORTANTE

Proteger de la humedad

Después de la aplicación, proteger el producto de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua durante al menos 24 horas.

IMPORTANTE

Calefacción temporal

Si se requiere calefacción temporal, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles. Estos producen grandes cantidades de dióxido de carbono y vapor de agua, que pueden afectar negativamente al acabado.

1. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente alimentados por electricidad.

IMPORTANTE

Agujeros/ poros

Si el Producto se aplica sobre soportes porosos durante el aumento de las temperaturas, pueden formarse agujeros por el aire ascendente.

1. Aplique el Producto durante el descenso de las temperaturas.

IMPORTANTE

Garantizar la uniformidad del color

Para obtener una coincidencia de color consistente, asegúrese de que el producto en cada zona se aplica a partir de los mismos números de lote de control.

IMPORTANTE

Curado incompleto debido a un grosor excesivo

Si el producto se aplica con un grosor excesivo, es posible que no se cure correctamente.

1. Asegúrese de seguir el consumo especificado en la información de aplicación.

IMPRIMACIÓN

1. Vierta el Producto sobre la superficie.
2. Aplicar el producto uniformemente sobre la superficie con una brocha, un rodillo de vellón o una escobilla de goma.
3. Pasar el rodillo de vellón por la superficie en dos direcciones en ángulo recto.

RECUBRIMIENTO LISO

1. Vierta el producto sobre la superficie.
2. Aplique el producto uniformemente sobre la superficie con un rodillo de pelo medio.

CAPA CON ESPOLVOREO ANTIDESLIZANTE

1. Vierta el Producto mezclado sobre el soporte preparado.
2. Aplique el Producto uniformemente sobre la superficie con una llana.
3. Pasar un rodillo de púas por la superficie en dos direcciones en ángulo recto.
4. Dejar curar el producto durante 15 minutos.
Nota: Los tiempos dependen de la temperatura. Los tiempos indicados son para +20 °C.
5. Espolvorear la superficie con arena de cuarzo o carburo de silicio, primero ligeramente y luego en exceso.
Nota: El árido depende de la acumulación del sistema. Consulte la ficha técnica del sistema correspondiente.
6. Deje que la superficie quede libre de pegajosidad.
7. Eliminar toda la arena suelta con un equipo de aspiración industrial.

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.

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®-400 N Elastic
Junio 2022, Versión 03.01
020812020020000001

Sikafloor-400NElastic-es-ES-(06-2022)-3-1.pdf

