

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikafloor®-419 W

Sellador de poliuretano alifático transparente, monocomponente, utilizado como capa final en pavimentos decorativos e industriales

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Restimiento de sellado a base de poliuretano alifático en base agua, monocomponente, tenaz y transparente, para capa de acabado en pavimentos interiores.

## USOS

Sikafloor®-419 W puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Capa final de sellado con altas exigencias estéticas para sistemas lisos o antideslizantes.
- Sellador sobre capas lisas, texturizadas y antideslizantes de resina epoxi, poliuretano o epoxi-cemento y cementos.
- Adecuado para el sellado de SikaDecor 690 Micro
- Adecuado para el sellado de pavimentos industriales, por sus altas prestaciones mecánicas

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Acabado incoloro. Puede ser brillante o mate.
- Buena resistencia a los rayos UV, no amarillea.
- En base agua.
- Muy poco olor.
- Fácil de aplicar.
- Rápido endurecimiento inicial.
- Buena resistencia al rayado por su tenacidad.
- Buena resistencia mecánica y química.
- Buena resistencia a la abrasión.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano alifático
Presentación	Envases de 4 kg y 10 kg
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse adecuadamente en su envase original, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C.
Apariencia / Color	Transparente. Acabados brillo y mate
Densidad	1.06 kg/l
Contenido sólido en peso	~39%
Contenido sólido por volumen	~ 36,8%
Resistencia a la Abrasión	12 mg (CS 10/1000/1000 g) (+23°C)

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Sistemas</b>	Tipo de soporte	Estructura del sistema		
	Cementoso	3 capas de Sikafloor®-419 W		
	Resina	1 o 2 capas de Sikafloor®-419 W		
<b>Consumo</b>	<b>Sistema</b>	<b>Producto</b>	<b>Consumo</b>	
	Soporte cementoso	Sikafloor®-419 W	~ 100 a 120 g/m <sup>2</sup> /capa	
	Soporte de resina	Sikafloor®-419 W	~ 80 a 100 g/m <sup>2</sup> /capa	
<p>Estas cifras son teóricas y no tienen en cuenta el material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel y las mermas, etc.</p> <p>Un consumo menor puede dar lugar a diferencias de brillo y a una superficie irregular,</p> <p>Un consumo mayor puede provocar puntos blandos, un curado insuficiente, marcas de solapamiento y cambios de color debido a la retención de agua.</p> <p>Como sellador de resina, cuando se utiliza en situaciones en las que está sujeto a desgaste, como la acción de mover sillas de oficina, recomendamos el uso de 2 capas de Sikafloor® -419 W, ya que aumentará la resistencia mecánica del sistema global en este tipo de situaciones.</p>				
<b>Temperatura Ambiente</b>	min. +10°C max 30°C			
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	min. +10°C max 30°C			
<b>Punto de Rocío</b>	<p>¡Cuidado con la condensación!</p> <p>El soporte y el producto sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencia en el acabado del pavimento.</p>			
<b>Temperatura del Soporte</b>	min +10°C / max +30°C			
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	<p>Min: 6 horas (a 20°C)</p> <p>Máximo: Sin limitaciones. En este caso, cuando pase mucho tiempo desde la aplicación o la superficie esté demasiado sucia, se recomienda limpiar bien la superficie.</p> <p>Nota: antes de aplicar la segunda capa, se recomienda comprobar que la primera está limpia y completamente seca.</p>			
<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
	+10°C	30 h	48 h	7 días
	+20°C	16 h	24 h	5 días
	+30°C	12 h	18 h	3 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.

## LIMITACIONES

El Sikafloor®-419 W recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 7 días (+20°C).

El material completamente curado puede estar expuesto al contacto con el agua durante un máximo de 24 horas. En caso de una exposición más prolongada, el producto podría ablandarse y presentar cambios estéticos. Por lo tanto, es aconsejable eliminar el agua derramada lo antes posible.

Dependiendo de la porosidad del soporte, la primera capa puede diluirse hasta un 5-10% en peso con agua limpia.

Tanto las irregularidades de los soportes como la suciedad no pueden cubrirse con capas finas de selladores. Por lo tanto, la superficie debe ser cuidadosamente nivelada y limpiada antes de comenzar la aplicación. Si es necesario calentar, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles. Estos producen grandes cantidades de CO<sup>2</sup> y vapor de agua, que pueden afectar negativamente al acabado. Utilice únicamente calefactores eléctricos de aire caliente.

En tiempo caluroso (más de +25°C) guarde el producto en un lugar fresco antes de utilizarlo.

A bajas temperaturas (por debajo de +15°C) el producto puede espesarse y reducir su aplicabilidad.

No utilizar el producto que haya sido sometido a heladas.

No aplicar sobre soportes con temperaturas inferiores a +10° C y/o ambiente húmedo superior al 75%, ya que esto dificultará la formación de la película y por tanto dará una imprimación poco eficaz.

Se pueden utilizar pulverizadores, pero se debe evitar el encharcamiento. Si esto ocurre, es aconsejable extender el exceso de producto con un rodillo, consiguiendo un espesor homogéneo y ayudando a que el producto penetre mejor en el soporte.

Este producto no forma una barrera contra la humedad. No aplicar cuando no hay membrana impermeable o está deteriorada.

Variaciones en el consumo dentro de una misma aplicación pueden provocar diferencias en el curado del producto y en el aspecto estético, por ejemplo:

- Bajo consumo, genera un curado muy rápido, reduciendo el tiempo de trabajabilidad.
- Alto consumo, genera un curado muy lento pudiendo generar zonas blandas y diferencias en la resistencia mecánica.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

For any information regarding safety issues in the use, handling, storage and disposal of chemical residues, users should consult the latest version of the product Safety Data Sheet, which contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

#### Aplicación manual:

Batidora eléctrica, pala de mezclado, brochas y rodillos de pelo corto de 10 a 70 cm para el área de superficie (la cantidad dependerá del tamaño del pavimento). Soportes para los rodillos y mangos telescópicos, cinta y espátula. Plásticos para dejar los rodillos mojados

#### Aplicación por proyección:

El Sikafloor®-419 W se puede aplicar también con airless, por ejemplo, con un Airless con bomba de membrana SF 31 Wagner, longitud de tubo 15 m, diámetro interior de 6 mm, Jet 319, un filtro blanco y una presión de 180 bar (máquina) Se puede conseguir un acabado sin juntas si se mantiene el "borde fresco" durante la aplicación. En estos casos, debe tenerse en cuenta que puede generarse nebulización en el ambiente por lo que se deben proteger tanto las personas como el resto del habitáculo. Estos trabajos deben realizarse con empresas especializadas en este tipo de aplicaciones proyectadas.

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como suciedad, grasa, aceite, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. La resistencia a la tracción debe ser superior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>. En caso de duda, aplique primero una pequeña zona de prueba.

Todo el polvo, materiales sueltos o mal adheridos deben ser eliminados de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con un cepillo o una aspiradora.

### MEZCLADO

Sikafloor®-419 W se suministra listo para su uso y sólo debe ser homogeneizado.

Antes de aplicar el producto, homogeneizarlo mecánicamente durante 2 minutos.

Debe evitarse la sobremezcla para minimizar la oclusión de aire.

Sikafloor®-419 W debe ser homogeneizado utilizando un mezclador eléctrico de baja velocidad u otro equipo adecuado.

## APLICACIÓN

Antes de la aplicación, hay que confirmar las condiciones ambientales, por ejemplo, el soporte, la temperatura ambiente y del producto, la humedad relativa del aire y el punto de rocío.

Es aconsejable dividir la zona a recubrir en partes para un número de envases, con el fin de poder tener el consumo bajo control y saber dónde extender el producto con cada envase.

Los rodillos deben estar empapados en la primera zona, lo que debe tenerse en cuenta para aplicar un mayor consumo de material en esa zona. El rodillo absorberá aproximadamente 0,3-0,5 kg de producto.

Con una pequeña cantidad de producto, repintar las zonas de los bordes con una brocha o un rodillo pequeño. Es aconsejable no aplicar más de lo que se puede recubrir en los próximos 10 minutos con el rodillo normal.

A continuación, vierta el producto y extiéndalo sobre el soporte observando el revestimiento.

Una vez vertido el material, se debe extender en la dirección de vertido con un rodillo y con el mismo rodillo cruzar la dirección de vertido, cubriendo aprox.

1,35 m de ancho sin solapar el pasillo actual, y viceversa cubriendo aprox. 1,45 m solapando menos de 5 cm.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de su uso. El material curado y/o endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

## MANTENIMIENTO

### LIMPIEZA

Para mantener la apariencia del pavimento después de la aplicación, todos los derrames de Sikafloor®-419 W deben ser eliminados inmediatamente y limpiados regularmente.

Consulte los procedimientos generales de limpieza y mantenimiento de los sistemas Sikafloor®.

### 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®-419 W

Noviembre 2022, Versión 01.02  
020812030030000019

Sikafloor-419W-es-ES-(11-2022)-1-2.pdf

