

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-419 W

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

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Revestimiento 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 de sellado final con requerimientos estéticos altos para sistemas lisos o antideslizantes.
- Sellador sobre capas lisas, texturadas y antideslizantes de resina epoxi, poliuretano o epoxi-cemento y cementosas.

- Apto para sellado de pavimentos industriales, debido a sus altas prestaciones mecánicas

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Acabado incoloro. Puede ser brillante o mate.
- Buena resistencia UV, sin amarilleamiento.
- En base agua.
- Olor muy bajo.
- Fácil aplicación.
- Rápido endurecimiento inicial.
- Buena resistencia al rayado debido a su tenacidad.
- Buena resistencia mecánica y química.
- Buena resistencia a la abrasión

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano Alifático
Presentación	Envases de 4 y 10 kgs
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar almacenado en sus envases originales sin abrir ni dañar en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C.
Apariencia / Color	Transparente. Acabados brillo y mate
Densidad	1.06 kg/l Todos los valores de densidad están medidos a +23°C
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

Sistemas	Tipo de Sustrato	Estructura de Sistema
	Cementoso	3 capas de Sikafloor®-419 W
	Resina	1 o 2 capas de Sikafloor®-419 W

### Proporción de la Mezcla

Consumo	Sistema de capas	Producto	Consumo
	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

Nota: Estos datos son teóricos y no contabilizan material adicional por pérdidas por porosidad superficial, por irregularidades superficiales, por variaciones en el nivel y pérdidas, etc.

Un consumo menor puede provocar diferencias de brillo y una superficie irregular.

Un mayor consumo puede generar zonas blandas, curado insuficiente, marcas en solapes de rodillos, cambios de tonalidad debidos a la retención de agua.

Cuando se utilice en situaciones en las que se vea sometido a desgaste, como por ejemplo bajo a la acción de movimiento de sillas de oficina, se recomienda el uso de 2 capas de Sikafloor® -419 W, ya que incrementará la resistencia mecánica del sistema en general frente a este tipo de situaciones.

Temperatura Ambiente min. +10°C max 30°C

Humedad Relativa del Aire min. +10°C max 30°C

Punto de Rocío ¡Cuidado con la condensación!  
El soporte y el pavimento no curado deberán estar al menos a 3° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación y de aparición de burbujas en el pavimento acabado.

Temperatura del Soporte min +10°C / max +30°C

Tiempo de Espera / Repintabilidad  
Mínimo: 6 horas. (a 20°C)  
Máximo: Sin limitaciones. En este caso, cuando pasa muchísimo tiempo desde la aplicación o la superficie está demasiado sucia, se recomienda limpiar bien la superficie.  
Nota: previamente a la aplicación de la segunda capa se recomienda contrastar que la primera está totalmente seca

## Producto Aplicado Listo para su Uso

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 se debe proteger de la humedad, de condensaciones y del agua durante al menos 7 días (+20° C).

El material una vez curado puede estar en contacto con agua como máximo 24 horas. Para contactos más prolongados, el producto puede reblandecerse y sufrir cambios estéticos. Por lo tanto es recomendable eliminar los vertidos de agua lo antes posible.

Dependiendo de la porosidad del soporte, la primera capa se puede diluir un 5-10% en peso en agua limpia. Tanto las irregularidades en los soportes como suciedad no se pueden revestir con capas finas de selladores. Por ello, se deberá nivelar y limpiar cuidadosamente la superficie antes de comenzar con la aplicación.

Si se requiere calefacción, no usar calentadores de gas, aceite, parafinas ni otros calentadores de fuel fósil. Estos producen grandes cantidades de CO<sub>2</sub> y vapor de agua, que pueden afectar adversamente al acabado. Usar sólo calentadores eléctricos de aire caliente.

En tiempo caluroso (por encima de +25° C) guardar el producto en lugar fresco previo a su uso.

A bajas temperaturas (por debajo de +15° C) el producto podría espesar y reducirse la aplicabilidad. No usar el producto que ha estado sometido a heladas.

No aplicar a los soportes con temperaturas por debajo de +10° C y / o ambiente húmedo sobre el 75%, ya que dificultará la formación de película y dará, por tanto una imprimación no eficiente.

Se pueden usar pulverizadores, pero se debe evitar el encharcamiento. Si esto sucede es recomendable repartir el exceso de producto con rodillo, consiguiendo un espesor homogéneo y ayudar a que el producto penetre mejor en el soporte.

Este producto no forma una barrera de humedad. No aplicar cuando no existe membrana impermeable o está deteriorada.

Las variaciones de consumo dentro de una misma aplicación pueden llegar a generar diferencias en el curado del producto y en el aspecto estético, como por ejemplo:

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

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## 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 tracción debe ser superior a 1,5 N/mm<sup>2</sup>. En caso de duda, aplique primero una pequeña área de prueba. Todo el polvo, materiales sueltos o mal adheridos deben eliminarse de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con cepillo o aspiradora.

### MEZCLADO

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

Antes de aplicar el producto homogeneizarlo mecánicamente durante 2 minutos.

Se deberá evitar el sobremezclado para minimizar el aire ocluido.

Sikafloor®-419 W se deberá homogeneizar usando una batidora eléctrica de bajas revoluciones o cualquier

otro equipo adecuado.

## APLICACIÓN

Antes de la aplicación, se deben confirmar las condiciones ambientales, como por ejemplo, temperatura de soporte, ambiental, del producto, humedad relativa del aire y el punto de rocío.

Se aconseja dividir el área a revestir en partes para un número de envases, para poder tener el consumo bajo control y saber hasta donde extender el producto con cada envase.

Los rodillos deberán de empaparse en la primera área, lo que se deberá de tener en cuenta para aplicar más consumo de material en esa zona. El rodillo absorberá aprox. 0,3-0,5 kg de producto.

Con una pequeña cantidad de producto, revestir previamente las zonas de borde con una brocha y un rodillo pequeño. Se aconseja no aplicar más de lo que se pueda revestir en los siguientes 10 minutos con el rodillo normal.

A continuación verter el producto y extenderlo sobre el soporte vigilando la cubrición

Tras verter el material, éste se deberá extender en la dirección del 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 al revés cubriendo aprox. 1,45 m solapando menos de 5 cm.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y todos los equipos con agua inmediatamente después de su uso. El material curado y/o endurecido sólo se podrá eliminar por medios mecánicos.

## MANTENIMIENTO

### LIMPIEZA

Para mantener el aspecto del pavimento después de la aplicación, todos los derrames de Sikafloor®-419 W deben eliminarse inmediatamente y limpiarse periódicamente. 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.

### 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®-419 W

Febrero 2022, Versión 03.02  
020812030030000019

## 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.

