

Hoja de Datos de Producto

Edición 05/12/2018
 Identificación nº: 5.6.8
 Sikafloor®-419 W
 Versión: 1

Sikafloor®-419 W

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

Descripción del Producto Revestimiento de sellado a base de poliuretano alifático en base agua, monocomponente, tenaz y transparente, para capa de acabado en pavimentos interiores y exteriores

Usos

- 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

Características/ 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

Certificados /Normas

Datos de producto

Forma Líquido

Apariencia / Colores Transparente. Acabados brillo y mate

Presentación Envases de 4 y 10 kg

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamientos/ Conservación 12 meses desde la fecha de fabricación
 Si se almacena adecuadamente en sus envases originales sin abrir ni dañar en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C.

Datos Técnicos

Base Química Poliuretano alifático en dispersión acuosa

Densidad ~ 1,05 kg/l
 Todos los valores de densidad medidos a +23°C.



Contenido en Sólidos ~ 40% (en peso) / 38% en volumen

Propiedades Mecánicas/Físicas

Dureza Persoz 180 / Taber 40 mg

Resistencia a la abrasión 12 mg (CS 10/1000/1000 g) (+23° C)

Información del Sistema

Estructura del Sistema

Tipo de Soporte	Estructura del sistema
Cementoso	1-2 capas de imprimación Sikafloor® -05 Primer + 1-2 capas de Sikafloor® -419 W
Resina	1-2 capas de Sikafloor® -419 W

*El consumo dependerá de la porosidad y rugosidad del soporte

Detalles de Aplicación

Consumo / Dosificación

Sistema de Revestimiento	Producto	Consumo
Imprimación sobre soporte cementoso	Sikafloor® - 05 Primer	~80 a 110 g/m ² /capa
Sellado de superficies lisas	Sikafloor®- 419 W	~75 a 95 g/m ² /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.

Calidad del Soporte El soporte debe estar limpio, seco y sin contaminantes como suciedad, grasa, aceite, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. La resistencia al arrancamiento deberá ser mayor de 1,5 N/mm². En caso de duda, aplique una pequeña zona de prueba antes.

Preparación del Soporte Se deberá eliminar todo el polvo, materiales sueltos o mal adherido de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con cepillo o aspirado.

Si el soporte es cementoso, previamente a la aplicación del

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura del Soporte +10° C min. / +30° C máx.

Temperatura Ambiental +10° C min. / +30° C máx.

Humedad Relativa del Aire 75% máx.

Durante el curado, la humedad no deberá exceder el 75% como máximo. Se deberá tener una ventilación de aire fresco para eliminar el exceso de humedad durante el curado del producto.

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.



Instrucciones de Aplicación	
Mezclado	Sikafloor®-419 W se suministra listo para su uso y sólo se debe homogeneizar.
Tiempo de Mezclado	Antes de aplicar el producto homogeneizarlo mecánicamente durante 2 minutos. Se deberá evitar el sobremezclado para minimizar el aire ocluido.
Herramientas de Mezclado	El Sikafloor®-419 W se deberá homogeneizar usando una batidora eléctrica de bajas revoluciones o cualquier otro equipo adecuado.
Método de Aplicación/ Herramientas	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>A continuación verter el producto y extenderlo sobre el soporte vigilando la cubrición</p> <p>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.</p> <p>HERRAMIENTAS</p> <p>Aplicación Manual:</p> <p>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.</p> <p>Aplicación por proyección:</p> <p>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)</p> <p>Se puede conseguir un acabado sin juntas si se mantiene el “borde fresco” durante la aplicación.</p> <p>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.</p>
Tiempo de Espera / Repintabilidad	<p>Mínimo: 16 horas. (valores tomados a 20°C)</p> <p>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.</p> <p>Nota: previamente a la aplicación de la segunda capa se recomienda contrastar que la primera está totalmente seca</p>
Notas de Aplicación / Limitaciones	<p>El Sikafloor®-419 W recién aplicado se debe proteger de la humedad, de condensaciones y del agua durante al menos 7 días (+20° C).</p> <p>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.</p> <p>Si se requiere calefacción, no usar calentadores de gas, aceite, parafinas ni otros calentadores de fuel fósil. Estos producen grandes cantidades de CO₂ y vapor de agua, que pueden afectar adversamente al acabado. Usar sólo calentadores eléctricos de aire caliente.</p> <p>En tiempo caluroso (por encima de +25° C) guardar el producto en lugar fresco previo a su uso.</p> <p>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.</p>



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.

Detalles de Curado

Producto Aplicado Antes de su Uso

Temperatura	Tráfico Peatonal	Tráfico Ligero	Curado Total
+10°C	30 h	48 h	7 días
+20°C	16 h	24h	5 días
+30°C	12 h	18 h	3 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones ambientales.

Limpieza/ Mantenimiento

Métodos

Para mantener la apariencia del pavimento tras la aplicación, se deberán eliminar todos los derrames del Sikafloor®-419 W inmediatamente y limpiarlo regularmente.

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

Limpieza de las 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.

Notas

Todos los datos técnicos de esta Hoja 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.

Restricciones Locales

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Información de Seguridad y Salud

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.

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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

