

Hoja de Datos de Producto

Edición 01/06/2015
 Identificación n.º 5.6.6
 Versión n.º 1
 Sikafloor®-417 W

Sikafloor®-417 W

Sellador transparente de poliuretano de 1 componente

Descripción del Producto	El Sikafloor®-417 W es una capa de sellado de poliuretano monocomponente en base agua.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capa de sellado final con requerimientos estéticos para sistemas lisos o antideslizantes de microcemento y pavimentos cementosos peatonales.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Producto en base agua ■ Monocomponente ■ Olor muy bajo ■ Buena resistencia UV, sin amarilleamiento ■ Fácil aplicación ■ Acabado mate o brillo
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Acabado mate o brillo
Presentación	Bote de 4 kg
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/Conservación	18 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	PUR
Densidad	~ 1,10 kg/l Todos los valores de densidad medidos a +23°C.
Resistencia	
Resistencia a la abrasión	11 mg (CS 10/1000/1000 g) (+23° C)
Resistencia Química	Resiste los agentes de limpieza habituales
Información del Sistema	
Estructura del Sistema	Capa de sellado mate: 2-3 x Sikafloor®-417 W Capa de sellado brillo: 2-3 x Sikafloor®-417 W



Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación

Sistema de Revestimiento	Producto	Consumo
Sellado de superficies lisas	Sikafloor®-417 W	aprox. 0,08 kg/m ² /capa

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 marcas de rodillo, diferencias de brillo y una superficie irregular, mayor consumo por una 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 varias capas de Sikafloor® -417 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.

Condiciones y Límites de Aplicación

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

Temperatura del ambiente +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®-417 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®-417 W se deberá homogeneizar usando una batidora eléctrica de bajas revoluciones o cualquier otro equipo adecuado.

Método/Herramientas de aplicación

Antes de la aplicación, confirmar la humedad relativa del aire y el punto de rocío.

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 revesetimiento. Con una pequeña cantidad de producto, revestir previamente las zonas de borde con una brocha y un rodillo pequeño. Pero no aplicar más de lo que se pueda revestir en los siguientes 10 minutos con el rodillo normal, para obtener una visibilidad mínima. Verter el producto y extenderlo sobre el soporte vigilando la cubrición (+/- 80 g/m²). Tras verter el material, éste se deberá expender 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 alrevés cubriendo aprox. 1,45 m solapando menos de 5 cm.

Aplicación por proyección:

El Sikafloor®-417 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.

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.

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Mínimo: 4 horas.
Máximo: Sin limitaciones
Valores a + 20° C

Notas de Aplicación/ Limitaciones

El Sikafloor®-417 W recién aplicado se debe proteger de la humedad, de condensaciones y del agua durante al menos 7 días (+20° C).

Tanto las irregularidades en los soportes como suciedad no se pueden revestir con capas finas de selladores. Por ello, se deberá limpiar cuidadosamente la superficie antes de comenzar con la aplicación.

Herramientas

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.

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.

Detalles de Curado**Producto Aplicado Listo para su Uso**

Temperatura	Tráfico Peatonal	Tráfico Ligero	Curado Total
+10°C	~ 24 horas	~ 48 horas	~ 7 días
+20°C	~ 10 horas	~ 20 horas	~ 4 días
+30°C	~ 8 horas	~ 16 horas	~ 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®-417 W inmediatamente y limpiarlo regularmente.

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

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.
Instrucciones de 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.
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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. 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 local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».

**OFICINAS CENTRALES
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

