

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-377

RESINA DE POLIURETANO AUTONIVELANTE CON CAPACIDAD PARA PUENTEAR FISURAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-377 es una resina de poliuretano bicomponente, coloreada, de baja viscosidad y de baja sensibilidad a la humedad para suelos. Proporciona un acabado resistente, con capacidad para puentear fisuras, de bajo mantenimiento, mate, liso o antideslizante cuando se espolvorea con diferentes tamaños de árido. Se pueden conseguir espesores variables de 2,0-5,0 mm. Para condiciones de desgaste medio-alto. Uso interno y externo.

USOS

Sikafloor®-377 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Capa de desgaste, puenteo de fisuras, transitable, capa de desgaste.
- Sistema espolvoreado antideslizante.
- Para cubiertas parking, pavimentos de garajes y puentes.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Pavimento continuo, sin juntas
- Gran capacidad para puentear fisuras.
- Buena resistencia mecánica.
- Baja sensibilidad a la humedad . (sin formación de espuma ni ampollas)
- Impermeable
- Acabado mate
- Mezclado con arena genera un pavimento de resina autonivelante económico.
- Bajo mantenimiento
- Superficie resistente a deslizamiento adecuada a las exigencias del cliente.
- Acabados de diferentes colores disponibles con una capa de sellado
- Fácil aplicación
- Bajas emisiones de VOC

INFORMACION AMBIENTAL

- Conforme a LEED v4 MRc 2 (Opcion 1): Divulgación y optimización de productos para la construcción- Declaración Mediambiental de ProductoE
- Conforme con LEED v4 EQc 2: Materiales con Baja Emisión.
- Conforme a LEED v2009 IEQc 4.2: Materiales de baja emision - Pinturas y Revestimientos
- Declaración Medioambiental de Producto IBU (EPD) disponible

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 1504-2 - Producto de protección superficial para hormigón- Revestimiento.
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 13813 - Material de pavimento de resina para uso interno en edificios.
- Sistema de Revestimiento DAFStb Ensayo Clase OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, kiwa, Ensayo reporte No. P 10777-1
- Sistema de Revestimiento OS 13 EN 1504-2, Sikafloor® MultiFlex PB-57, kiwa, Ensayo reporte No. P 11510

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | | |
|-------------------------------|--|----------------------------------|
| Base Química | Poliuretano | |
| Presentación | Parte A | Envase de 20,25 kg |
| | Parte B | Envase de 4,75 kg |
| | Parte A+B | 25 kg. Unidad lista para mezclar |
| | Consulte la lista de precios actual para conocer las variaciones de empaque. | |
| Apariencia / Color | Liso, acabado mate. | |
| | Resina – Parte A | Líquido coloreado |
| | Endurecedor – Parte B | Líquido Claro |
| | Color Estandar | Beis |
| Conservación | 12 meses desde la fecha de fabricación. | |
| Condiciones de Almacenamiento | El producto debe estar almacenado de forma correcta en su envase original, cerrado y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consultar siempre el envase. | |
| Densidad | Resina con arena ~1,38 kg/l Valores de densidad a +23 °C. | (DIN 53217) |
| Contenido sólido en peso | ~100 % | |
| Contenido sólido por volumen | ~100 % | |
| Declaración de Producto | EN 1504-2: Producto de protección superficial para hormigón - Revestimiento | |

INFORMACION TECNICA

| | | |
|------------------------|---|--------------|
| Resistencia a Tracción | ≥ 11,0 N/mm ² (14 días / +23 °C / 50 % r.h.) | (DIN 53 504) |
| Resistencia Térmica | Calor seco a corto plazo (+80 °C) | |

INFORMACION DEL SISTEMA

| | |
|----------|--|
| Sistemas | Consultar las hojas de datos de los siguientes sistemas: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV |
|----------|--|

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Proporción de la Mezcla | Parte A : Parte B = 81 : 19 (en peso) | |
| Consumo | ~1,4 kg/m ² /mm. Consultar la respectiva Hoja de Datos de Sistema. Esta cifra es teórica y puede variar debido a la porosidad de la superficie, perfil de la superficie, variaciones en el nivel o desperdicio, etc. | |
| Temperatura Ambiente | +10 °C min. / +30 °C max. | |
| Humedad Relativa del Aire | 80 % max. | |
| Punto de Rocío | Tenga cuidado con la condensación. El soporte y el producto de pavimento aplicado sin curar deben estar al menos a +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o aparición de eflorescencias en el acabado del mismo. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de aparición de eflorescencias. | |

| | | |
|--------------------------------|--|---------------|
| Temperatura del Soporte | +10 °C min. / +30 °C max. | |
| Humedad del Soporte | ≤4 % en peso Método de ensayo: Medidor Sika®-Tramex, Método de CM o método de secado en horno. No debe existir humedad ascendente según ASTM (hoja de polietileno). | |
| Vida de la mezcla | Temperatura | Tiempo |
| | +10 °C | ~40 minutos |
| | +20 °C | ~30 minutos |
| | +30 °C | ~20 minutos |

| | | | |
|-------------------------|---|---------------|---------------|
| Tiempo de Curado | Previamente a la aplicación de Sikafloor®-377 sobre Sikafloor®-156/161 dejar pasar: | | |
| | Temperatura soporte | Mínimo | Máximo |
| | +10 °C | 1 día | 3 días |
| | +20 °C | 12 horas | 2 días |
| | +30 °C | 6 horas | 1 día |

Nota: Si se excede el tiempo de espera entre la imprimación y el recubrimiento, puede producirse una reducción de la adhesión.

Previamente a la aplicación de Sikafloor®-377 sobre Sikafloor®-376 dejar pasar:

| | | | |
|--|----------------------------|---------------|---------------|
| | Temperatura soporte | Mínimo | Máximo |
| | +10 °C | 1 día | 2 días |
| | +20 °C | 15 horas | 1 día |
| | +30 °C | 8 horas | 16 horas |

Previamente a la aplicación de Sikafloor®-377 sobre Sikalastic-821 LV dejar pasar:

| | | | |
|--|----------------------------|---------------|---------------|
| | Temperatura soporte | Mínimo | Máximo |
| | +10 °C | 60 min | 2 días |
| | +20 °C | 30 min. | 1 día |
| | +30° C | 15 min. | 16 horas |

Previamente a la aplicación de la capa final sobre Sikafloor®-377 dejar pasar:

| | | | |
|--|----------------------------|---------------|---------------|
| | Temperatura soporte | Mínimo | Máximo |
| | +10 °C | 1 día | * |
| | +20 °C | 12 horas | * |
| | +30 °C | 5 horas | * |

* No maximum waiting time with broadcast surfaces.

Times are approximate and will be affected by changing ambient conditions particularly temperature and relative humidity.

| | | | | |
|--|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| Producto Aplicado Listo para su Uso | Temperatura | Tránsito Peatonal | Tráfico Ligero | Curado Total |
| | +10 °C | 1 día | 3 días | 9 días |
| | +20 °C | 12 horas | 2 días | 5 días |
| | +30 °C | 8 horas | 1 día | 3 días |

Los tiempos son aproximados y pueden estar afectados por cambios en las condiciones ambientales, particularmente cambios de temperatura y de humedad relativa.

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

- Procedimiento de Ejecución Sika: Evaluación y Preparación de superficies para Sistemas para Pavimentos
- Procedimiento de Ejecución Sika: Mezclado y Aplicación de Sistemas de Pavimentos
- Hoja de Datos de Sistema: Sikafloor® MultiFlex PB-57

- Hoja de Datos de Sistema: Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV
- Hoja de Datos de Sistema: Sikafloor® Multiflex PB-56
- Hoja de Datos de Sistema: Sikafloor® Multiflex PB-56 UV

LIMITACIONES

- Se debe usar una capa de sellado en la parte superior de Sikafloor® -377.
- Después de la aplicación, Sikafloor® -377 debe protegerse de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua (lluvia) durante al menos 1 día.
- Las juntas de construcción y las grietas superficiales estáticas existentes en el soporte requieren un pretratamiento, rellenando y nivelando con una capa/material para evitar la pérdida de producto de pavimento a través de la junta o grietas. Este pretratamiento debe realizarse previamente a la aplicación de la capa completa. Utilice resinas Sikadur® o Sikafloor®.
- La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden conducir a una reducción de la vida útil y al agrietamiento de la superficie (por reflejo del soporte en la superficie).
- Si se requiere calefacción, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles, ya que éstos producen grandes cantidades de vapor de agua, tanto de CO2 como de H2O, lo que puede afectar negativamente al acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente accionados eléctricamente.
- El consumo de la capa de sellado / capa final variará dependiendo de la granulometría de la arena.
- Deseche cualquier material caducado.
- No aplicar sobre soportes con humedad ascendente
- No lo aplique en superficies porosas donde pueda producirse una transmisión significativa de vapor por humedad (desgasificación) durante la aplicación
- La aplicación del producto con espesores de capa variables, puede causar diferencias de "brillo" en el acabado de la superficie

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De acuerdo a la Directiva EU 2004/42, el contenido máximo de COV (Producto categoría IIA / j tipo sb) 500 g/l (Limite 2010) para el producto listo para ser usado. El máximo contenido de Sikafloor®-377 es < 500 g/l VOC de producto listo para ser usado.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Seleccionar el equipo más apropiado para el proyecto:

Preparación del Soporte:

- Sistema de limpieza por chorro abrasivo
- Diamantadora
- Escarificadora
- Sistema de chorro de agua a alta presión
- Otros equipos adecuados

Mezclado

- Mezclador eléctrico de un aspa (300-400 rpm)
- Acción forzada / plato giratorio / mezclador de doble aspa o de tipo trough (300-400 rpm)
- Rascador
- Limpiar los recipientes de mezcla

Aplicación

- Carretilla para transportar la mezcla
- Nivelador de pernos
- Paletas
- Rodillo de púas
- Escobilla de goma
- Rodillos de pelo

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Revestimientos cementosos y Hormigón

Los soportes cementosos (hormigón y morteros) deben tener un sonido estructural y una resistencia a compresión suficiente (mínimo 25 N/mm²) con un mínimo de resistencia a tracción de 1,5 N/mm².

Los soportes deben estar limpios, secos a libre de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechadas, tratamientos superficiales y material blando / suelto.

Los soportes cementosos se deben preparar mecánicamente usando equipos adecuados como lijadoras, diamantadoras, granalladoras o escarificadoras con objeto de quitar las lechadas cementosas y conseguir una superficie de agarre de textura abierta, adecuado para el grosor del producto.

Las crestas pueden ser rebajadas/ eliminadas mediante diamantado

Los soportes de cemento débiles deben ser retirados y los defectos superficiales; tales como nidos de abeja y huecos; deben ser completamente expuestos.

Las reparaciones del soporte, el relleno de fisuras, agujeros/vacíos y la nivelación de la superficie deben realizarse con productos adecuados de la gama de materiales Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®. Los productos deben curarse antes de aplicar Sikafloor®-377.

Todo el polvo, material suelto y friable debe ser completamente eliminado de todas las superficies antes de la aplicación del producto y de los productos del sistema asociados, preferiblemente por medio de un equipo de extracción por vacío.

MEZCLADO

Antes de mezclar todas las partes, mezcle por separado la Parte A (resina) utilizando un mezclador eléctrico de un aspa u otro equipo adecuado, mezcle el líquido y todo el pigmento coloreado hasta que se haya conseguido un color / mezcla uniforme. Añadir la parte B (endurecedor) a la parte A y mezclar la parte A + B continuamente durante 3,0 minutos hasta conseguir una mezcla de color uniforme.

Cuando las partes A y B han sido mezcladas. Usando un equipo de mezclado adecuado (no se deben utilizar mezcladores de caída libre). Añadir gradualmente la arena de cuarzo seca con la granulometría apropiada o si se requiere el producto Extenter T. Mezclar 2 minutos más hasta conseguir una mezcla uniforme. Para asegurar una mezcla completa, vierta los materiales en otro recipiente y mezcle de nuevo para lograr una mezcla suave y consistente. Se debe evitar una mezcla excesiva para minimizar la inclusión de aire. Durante la etapa final de mezclado, raspe los lados y el fondo del recipiente de mezclado con una llana plana o una llana de borde recto por lo menos una vez para asegurar una mezcla completa. Mezcle sólo las unidades completas. Tiempo de mezcla para A + B + arena de cuarzo = 5,0 minutos.

APLICACIÓN

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en los procedimientos de ejecución, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo, que siempre deben ajustarse a las condiciones reales de la obra.

Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa del aire, el punto de rocío, el sustrato, las temperaturas del aire y del producto. Si el contenido de humedad es superior al 4% en peso, Sikafloor® EpoCem® puede aplicarse como sistema de Barrera Temporal de Humedad (T.M.B.).

Imprimación

Vierta la imprimación Sikafloor® mezclada sobre el soporte preparado y aplíquela con brocha, rodillo o escobilla de goma y luego repase con el rodillo en dos direcciones en ángulo recto entre sí. Asegúrese de que una capa continua y sin poros cubra el soporte. Si es necesario, aplicar dos manos de imprimación. Confirmar que se ha consumido el tiempo de espera antes de aplicar los productos subsiguientes. Refiérase a la Hoja de Datos del Producto de la imprimación.

Capa de desgaste autonivelante

Vierta Sikafloor® -377 mezclado sobre el soporte preparado y distribúyalo uniformemente usando una paleta adecuada o una llana/ paleta niveladora de clavos con el espesor requerido. Pase el rodillo de púas inmediatamente en dos direcciones en ángulo recto entre sí para eliminar las marcas de la llana, ayudar a liberar el aire, asegurar un grosor uniforme y obtener el acabado superficial requerido.

Capa resistente antideslizante

Vierta Sikafloor® -377 mezclado sobre el soporte preparado y distribúyalo uniformemente usando una paleta adecuada o una niveladora de clavos con el espesor requerido. Pase el rodillo de púas inmediatamente en dos direcciones en ángulo recto entre sí para ayudar a liberar el aire y asegurar un grosor uniforme.

Después del tiempo de espera adecuado, espolvorear con arena de cuarzo, primero ligeramente y luego en exceso para producir un perfil de superficie rugoso y de distribución uniforme. Una vez que Sikafloor® -377 haya curado y elimine toda la arena suelta con un equipo de extracción al vacío

Capa de sellado / Capa final

Después de esperar el tiempo de espera adecuado, vierta el material mezclado sobre la capa antideslizante y distribúyalo uniformemente con una rastra de goma con el consumo requerido para encapsular completamente la arena. A continuación, utilizando un rodillo

de pelo corto, pasar el mismo en dos direcciones en ángulo recto. Se puede lograr un acabado sin juntas (uniones) si se mantiene uno de los bordes "húmedo" durante la aplicación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todos los útiles y equipos de aplicación con diluyente C inmediatamente después de su uso. El material endurecido puede ser retirado 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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-377

Noviembre 2021, Versión 01.01
020812040020000136

Sikafloor-377-es-ES-(11-2021)-1-1.pdf