

Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/2005
 Identificación n.º 5.3.7
 Versión n.º 1
 Sikafloor®-357 SP

Sikafloor®-357 SP

Sellador de poliuretano coloreado de 2 componentes

Descripción del Producto	Revestimiento de poliuretano, de dos componentes, tenaz y flexible, con gran resistencia a la intemperie y excelente conservación del color y el brillo.
Usos	<p>Revestimiento de pavimentos de hormigón en exteriores, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aparcamientos, garajes. ■ Isletas. ■ Losas de hormigón, con sollicitaciones medias. ■ Áreas de recreo. <p>Asimismo, debido a sus buenas resistencias químicas frente a hidrocarburos, es también recomendable como capa de sellado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hangares. ■ Estaciones de servicio. ■ Aparcamientos interiores, etc.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gran estabilidad del color y del brillo. ■ Buena resistencia al rayado debido a su tenacidad. ■ Fácil aplicación. ■ Buen comportamiento mecánico y químico. ■ Excelente adherencia sobre hormigón, mortero, resinas epoxi y resinas de poliuretano. ■ Excelente compatibilidad con sistemas EpoCem (Sikafloor®-81 EpoCem® y Sikaguard®-720 EpoCem®). ■ Buena resistencia a salpicaduras de aceites minerales y vegetales, a esencia de alcoholes, a las parafinas y a productos alifáticos derivados del petróleo.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	<p>Resina – Componente A: líquido coloreado Endurecedor – Componente B: líquido transparente</p> <p>Colores disponibles (aproximados): Gris piedra RAL 7030, rojo óxido RAL 3009 y verde hierba RAL 6010, gris RAL 7001 y RAL 7010.</p>
Presentación	Lotes predosificados de 10 kg.
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y a temperatura comprendida entre + 5°C y + 25°C
Datos Técnicos	
Base Química	Poliuretano
Densidad	~ 1,3 kg/l.
Contenido en Sólidos	~ 56% en volumen.



Propiedades Mecánicas/Físicas

Resistencia a la Abrasión ~ 64 mg (DIN 53109 / 8 días / +23°C / 50% h.r.)

Resistencia

Resistencia Química

PRODUCTO	Resistencia química (INTA 160601)*
Ácido sulfúrico 20%	Buena
Ácido nítrico 10%	Buena
Ácido acético 5%	Buena
Ácido clorhídrico 36%	Buena
Hidróxido sódico 20%	Buena
Hidróxido potásico 10%	Buena
Amoniaco 5%	Buena
Gasolina	Buena
Queroseno	Buena
Gas - Oil	Buena
Fuel - Oil	Buena

Nota: Buena: Comportamiento correcto, sin aparición de ampollas ni reblandecimientos.

Resistencia Térmica Hasta + 130°C

Información del Sistema

Estructura del Sistema Sellado
1 ó 2 x Sikafloor®- 357 SP

Sellado antideslizante
1 x Sikafloor®- 156. Imprimación en exceso (~ 0.4 kg/m²)
Espolvoreo de Sikadur®- 510 hasta saturar la imprimación.
2 x Sikafloor®- 357 SP (~ 0.3 kg/m² por capa)

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación ~ 0.200 - 0.250 kg/m² y capa, según el estado del soporte y del sistema de aplicación. Los consumos aumentan sobre sistemas antideslizantes.

Calidad del Soporte El soporte de hormigón debe ser compacto y poseer una resistencias mínimas a compresión de 25 N/mm² y a tracción de 1.5 N/mm².
El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes, tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc.
En caso de duda, se recomienda la realización de una prueba previa.

Preparación del Soporte Los soportes de hormigón deben prepararse con medios mecánicos (lijado, granallado o escarificado) con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.
Las partes débiles del hormigón deberán ser eliminadas y deben descubrirse todos los posibles defectos que tenga el soporte.
Las reparaciones del soporte, el relleno de oquedades y la nivelación del soporte se llevarán a cabo con los productos apropiados de las gamas Sikadur®, Sikagard® o Sikafloor®.
Las manchas grandes deben ser eliminadas mediante lijado.
Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas deben eliminarse antes de la aplicación, preferiblemente por barrido o por aspirado.

Condiciones y Límites de Aplicación

Temperatura del soporte Mínimo + 10°C / Máximo + 30°C

Temperatura del ambiente Mínimo + 10°C / Máximo + 30°C

Humedad del soporte < 4% partes en peso
Medida con el método Sika – Tramex o similar.
No debe existir humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno)

Humedad relativa	Máximo 80% h.r.								
Punto de rocío	¡Cuidado con la condensación! La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación.								
Instrucciones de Aplicación									
Mezclado	Componente A : Componente B = 4 : 1 partes en peso								
Tiempo de Mezclado	Se homogeneizarán por separado los dos componentes. A continuación se vierte el componente B en el recipiente del componente A y se bate durante 3 minutos aproximadamente, hasta conseguir una mezcla totalmente homogénea. Para asegurar el correcto mezclado, se vierte la masa en un recipiente vacío y se mezcla de nuevo hasta homogeneización. Evitar el mezclado excesivo para reducir al máximo la oclusión de burbujas de aire.								
Herramientas de Mezclado	Utilizar batidora eléctrica de baja velocidad (300-400 rpm).								
Método/Herramientas de Aplicación	Se aplica con brocha, rodillo de pelo corto o pistola «air-less» en dos o tres manos según las condiciones del soporte. En caso de temperaturas de aplicación bajas, se podrá diluir con un 5% máximo de Sikasol Diluyente. Para la proyección con pistola «air-less» se debe ajustar la viscosidad mediante un máximo del 5% de Sikasol Diluyente. Características del equipo «air-less» para la aplicación: - Presión de boquilla: 15 Mpa. - Orificio de boquilla: 0,33 mm.								
Limpieza de Herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su uso con Sika Colma Limpiador. El Sikafloor®-357 SP una vez endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.								
Vida de la mezcla	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Tiempo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 10°C</td> <td>1 hora</td> </tr> <tr> <td>+ 20°C</td> <td>30 minutos</td> </tr> <tr> <td>+ 30°C</td> <td>15 minutos</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura	Tiempo	+ 10°C	1 hora	+ 20°C	30 minutos	+ 30°C	15 minutos
Temperatura	Tiempo								
+ 10°C	1 hora								
+ 20°C	30 minutos								
+ 30°C	15 minutos								
Tiempos de Espera/Cubrición	Mínimo: 4 horas. Máximo: Sin limitaciones. Valores a + 20°C								
Notas de Aplicación/Limitaciones	No aplicar sobre soportes con elevada presión de vapor de agua. Para el sellado: los soportes irregulares o con inclusiones no pueden ser cubiertos por capas finas. Por ello, el soporte debe ser limpiado antes de la aplicación de las capas de sellado. Una vez aplicado, el Sikafloor®-357 SP debe ser protegido de la humedad, condensación y agua durante, al menos, las primeras 24 horas. Evitar la formación de charcos del producto. Para obtener un color homogéneo, asegurarse de utilizar el mismo número de fabricación durante toda la aplicación del Sikafloor®-357 SP.								
Detalles de Curado									
Producto Aplicado Listo para su Uso	Seco al tacto: 4 horas Tráfico de peatones: 24 horas. Curado total: 7 días. Valores a + 20°C								

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en 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

