

Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/2005
 Identificación nº 8.3.5
 Versión nº 1
 Sikafloor® -356 SP

Sikafloor®-356 SP

Sellante transparente de poliuretano de 2 componentes

Descripción del Producto	Revestimiento de sellado a base de poliuretano, de dos componentes, tenaz y transparente, para capa de acabado en pavimentos. Se presenta con terminación mate o brillante.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capa de sellado final con requerimientos estéticos altos para sistemas espolvoreados con áridos de color o con chips de colores. ■ Apto para su uso en salas de exposición, bibliotecas, locales comerciales, etc. ■ Sellador sobre capas lisas o antideslizantes de resina epoxi, poliuretano o epoxi-cemento. ■ Tratamiento antipolvo sobre superficies de hormigón con solicitudes medias.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acabado incoloro. Puede ser brillante o mate. ■ Buena resistencia a los rayos ultravioleta. ■ Gran estabilidad 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 como capa de sellado sobre Sikafloor®-81 Epo-Cem.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Resina – Componente A: líquido transparente Endurecedor – Componente B: líquido transparente Mezcla incolora. Acabados brillante y mate.
Presentación	Lotes predosificados de 5 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	~ 1,00 kg/l.
Contenido en Sólidos	~ 46% en volumen

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	<i>Sellado</i> 2 - 3 x Sikafloor®- 356 SP
-------------------------------	--

Detalles de Aplicación

Consumos	~ 0,125-0,150 kg/m ² y capa, según el estado del soporte y el sistema de aplicación. El consumo aumenta sobre sistemas antideslizantes.
-----------------	--

Calidad del Soporte	El soporte de hormigón debe ser compacto y poseer una resistencias mínimas a compresión de 25 N/mm ² y a tracción de 1.5 N/mm ² .
----------------------------	---

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	<p>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.</p> <p>Las partes débiles del hormigón deberán ser eliminadas y deben descubrirse todos los posibles defectos que tenga el soporte.</p> <p>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®.</p> <p>Las manchas grandes deben ser eliminadas mediante lijado.</p> <p>Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas deben eliminarse antes de la aplicación, preferiblemente por barrido o por aspirado.</p>
Condiciones/ Limitaciones de Aplicación	
Temperatura del Soporte	Mínimo + 10 °C / Máximo + 30 °C
Temperatura Ambiente	Mínimo + 10 °C / Máximo + 30 °C
Humedad del Soporte	<p>< 4% partes en peso</p> <p>Medida con el método Sika – Tramex o similar.</p> <p>No debe existir humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno)</p>
Humedad Relativa	Máximo 80% h.r.
Punto de Rocío	<p>¡Cuidado con la condensación!</p> <p>La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3 °C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación.</p>
Instrucciones de Aplicación	
Mezclado	Componente A: Componente B = 4: 1 partes en peso.
Tiempo de Mezclado	<p>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.</p> <p>Para asegurar el correcto mezclado, se vierte la masa en un recipiente vacío y se mezcla de nuevo hasta homogeneización.</p> <p>Evitar el mezclado excesivo para reducir al máximo la oclusión de burbujas de aire.</p>
Herramientas de Mezclado	Utilizar batidora eléctrica de baja velocidad (300-400 rpm).
Método/Herramientas de Aplicación	<p>Se aplica con brocha, rodillo de pelo corto o pistola «air-less» en dos o tres manos según las condiciones del soporte.</p> <p>En caso de temperaturas de aplicación bajas, se podrá diluir con un 5% máximo de Sikasol Diluyente.</p> <p>Para la proyección con pistola «air-less» se debe ajustar la viscosidad mediante un máximo del 5% de Diluyente Sp.</p> <p>Características del equipo «air-less» para la aplicación:</p> <p>Presión de boquilla: 15 Mpa. Orificio de boquilla: 0,33 mm.</p>
Limpieza de Herramientas	<p>Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su uso con Diluyente C.</p> <p>El Sikafloor®- 356 SP una vez endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.</p>
Vida de Mezcla	<p>1 hora a + 22 °C.</p> <p>La vida de la mezcla disminuye cuando aumenta la temperatura.</p>

Tiempo 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®- 356 SP debe ser protegido de la humedad, condensación y agua durante, al menos, las primeras 24 horas. Evitar la formación de charcos del producto. En sitios donde la estética sea muy importante, se recomienda realizar pruebas previas para ver el acabado.
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.
Limpieza/ Mantenimiento	
Métodos	Para mantener la apariencia del pavimento tras su aplicación, deben eliminarse todos los derrames y vertidos inmediatamente después de producirse. El pavimento debe limpiarse regularmente mediante cepillo rotatorio, escobas automáticas, limpieza a alta presión, etc. utilizando los limpiadores y ceras adecuados.
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.
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. 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".



**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



Salud
Seguridad
Medio Ambiente
**Compromiso de Progreso
de la Industria Química**