

Hoja de Datos de Producto

Edición 05/07/2007

Identificación nº 8.2.7

Sikafloor®-263 SL

Sikafloor®-263 SL

Epoxi bicomponente para sistemas autonivelantes y espolvoreados

Descripción del Producto	Sikafloor®-263 SL es un ligante epoxi bicomponente, económico y multifunción.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema autonivelante y antideslizante para revestimientos de cemento y hormigón con carga medias p.e. áreas de almacenamiento o reunión, talleres de mantenimiento, garajes, rampas de carga etc. ■ El sistema antideslizante está recomendado para áreas de proceso húmedo p.e. en industria alimentaria, de bebidas, hangares de mantenimiento etc.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Admite gran cantidad de áridos. ■ Buenas resistencias mecánicas y químicas. ■ Económico. ■ Impermeable. ■ Libre de disolventes. ■ Acabado brillante ■ Posibilidad de acabado antideslizante
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Colores	<p>Resina – comp. A: líquido coloreado Endurecedor – comp. B: líquido transparente</p> <p>Los colores disponibles son RAL 7030, RAL 7032 Para otros colores se deberá utilizar Sikafloor®-261. Bajo la radiación solar directa puede haber decoloración, lo cual no influirá en las prestaciones del pavimento.</p>
Presentación	<p>Comp A: Bidones 220 kg Comp B: Bidones 177 kg Comp A+B: 3 Bidones comp. A (220 kg) + 1 Bidón comp B (177 kg) = 837 kg</p>
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento/Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación, en su envase de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco a temperaturas entre +5 °C y +30 °C.
Datos Técnicos	
Base Química	Epoxi
Densidad	<p>Comp A: ~1.50 kg/l Comp B: ~1.00 kg/l Resina mezclada: ~1.43 kg/l Amasado con arena 1 : 1: ~1.84 kg/l</p> <p style="text-align: right;">(DIN EN ISO 2811-1)</p> <p>Todos los valores de densidad a +23 °C.</p>
Contenido en Sólidos	~100% (en volumen) / ~100% (en peso)



Propiedades Mecánicas/ Físicas										
Resistencia a Compresión	Resina: ~ 60 N/mm ² (28 días / +23°C)	(EN 196-1)								
Resistencia a Flexión	Resina: ~ 30 N/mm ² (28 días / +23°C)	(EN 196-1)								
Adherencia	> 1.5 N/mm ² (rotura del hormigon)	(ISO 4624)								
Resistencia a la Abrasión	70 mg (CS 10/1000/1000) (8 días/+23°C)	(DIN 53 109 (Ensayo abrasión Taber))								
Dureza Shore D	76 (7 días / +23°C)	(DIN 53 505)								
Resistencia										
Resistencia Química	Resistente a numerosos reactivos. Consultar con el Departamento Tecnico.									
Resistencia Térmica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Exposición</th> <th>Calor seco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Permanente</td> <td>+ 50 °C</td> </tr> <tr> <td>Corto plazo: hasta 7 días</td> <td>+ 80 °C</td> </tr> <tr> <td>Corto plazo: hasta 12 horas</td> <td>+ 100 °C</td> </tr> </tbody> </table>		Exposición	Calor seco	Permanente	+ 50 °C	Corto plazo: hasta 7 días	+ 80 °C	Corto plazo: hasta 12 horas	+ 100 °C
Exposición	Calor seco									
Permanente	+ 50 °C									
Corto plazo: hasta 7 días	+ 80 °C									
Corto plazo: hasta 12 horas	+ 100 °C									
Calor húmedo a corto plazo* hasta +80°C solo para exposiciones ocasionales (limpieza al vapor etc.).										
*Sin ataque mecánico y químico simultáneo.										

Información del Sistema

Estructura del Sistema	<p><i>Sistema autonivelante 1.5 – 3.0 mm:</i> Imprimacion: 1 x Sikafloor®-161 Capa resistente: 1 x Sikafloor®-263 SL + arena de cuarzo (0.1 – 0.3 mm)</p> <p><i>Mortero antideslizante aprox. 4 mm:</i> Imprimacion: 1 x Sikafloor®-161 Capa base: 1 x Sikafloor®-263 SL + arena de cuarzo (0.1 – 0.3 mm) Espolvoreo: arena de cuarzo (0.4 – 0.7 mm) espolvoreo a saturacion Capa de sellado: 1 x Sikafloor®-264</p>
-------------------------------	--

Detalles de Aplicación

Consumo	Sistema de revestimiento	Producto	Consumo
	Imprimación	Sikafloor®-161	0.35 - 0.55 kg/m ²
	Nivelación (opcional)	Sikafloor®-161 mortero de nivelación	Segun HDP de Sikafloor®-161
	Capa resistente autonivelante (Espesor de capa ~ 1.5 – 3.0 mm)	1 pp Sikafloor®-263 SL 1 pp arena de cuarzo (0.1 – 0.3 mm)	1.9 kg/m ² mezcla (0.95 kg/m ² ligante + 0.95 kg/m ² arena de cuarzo) por mm de espesor.
	Mortero antideslizante (Espesor de capa ~ 4.0 mm)	1 pp Sikafloor®-263 SL 1 pp arena de cuarzo (0.1 – 0.3 mm) + espolvoreo árido de cuarzo 0.4 – 0.7 mm + Capa de sellado Sikafloor®-264	2.00 kg/m ² 2.00 kg/m ² ~ 6.0 kg/m ² ~ 0.7 kg/m ²

Nota: Estos datos son teoricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad, rugosidad superficial, desniveles, perdidas, etc.

Calidad del Soporte	<p>Los soportes de hormigon deben estar sanos y con suficiente resistencia a compresión (minimo 25 N/mm²) y una resistencia minima a tracción de 1.5 N/mm².</p> <p>El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes, tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc.</p> <p>En caso de duda se recomienda la realización de una prueba previa.</p>
----------------------------	--

Preparación del Soporte	<p>Las superficies de hormigón deben prepararse por medios mecánicos (granallado, lijado 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 llevaran a cabo con los productos adecuados de las gamas Sikafloor®, SikaDur® o SikaGard®</p> <p>El soporte debe ser imprimado o nivelado para obtener una superficie compacta.</p> <p>Las manchas grandes deben ser eliminadas por ejemplo mediante lijado</p> <p>Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas, deben ser eliminadas antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado.</p>
--------------------------------	--

Condiciones y Limitaciones de Aplicación

Temperatura del Soporte	+10°C min. / +30°C max.
Temperatura Ambiente	+10°C min. / +30°C max.
Humedad del Soporte	<p>< 4% partes en peso.</p> <p>Método de ensayo: Medidor Sika®-Tramex , medidor - CM o método de secado al horno.</p> <p>No debe existir humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno).</p>
Humedad Relativa	80% max.
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 para reducir el riesgo de condensación.</p>

Instrucciones de Aplicación

Mezclado	Comp A : Comp B = 79 : 21 (en peso)
Tiempo de Mezclado	<p>Antes de mezclar, agitar el comp. A mecánicamente. Cuando todo el comp. B ha sido añadido al comp. A, mezclar continuamente durante 2 minutos hasta obtener una masa completamente homogénea.</p> <p>Cuando los comp. A y B han sido mezclados, añadir la arena de cuarzo Sikadur 501 y mezclar durante 2 minutos hasta conseguir una mezcla 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 minimizar el aire ocluido.</p>
Herramientas de Mezclado	Sikafloor®-263 SL debe amasarse a conciencia usando una mezcladora eléctrica (300 - 400 rpm) u otro equipo similar.
Método/Herramientas de Aplicación	<p>Antes de proceder a la aplicación del producto, compruebe la humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío.</p> <p>Si la humedad del soporte es superior al 4%, debe aplicarse una capa de Sikafloor®- EpoCem como barrera temporal de humedad.</p> <p><i>Nivelación:</i> Las superficies rugosas necesitan ser niveladas previamente. Para ello usar por ejemplo Sikafloor®-161 mortero de nivelación` (ver HDP).</p> <p><i>Capa resistente lisa:</i> Sikafloor®-263 SL es fluido, extender uniformemente por ejemplo mediante llana dentada. Después de extender el producto uniformemente, girar la llana dentada y alisar la superficie para conseguir un mejor acabado estético.</p> <p><i>Pasar inmediatamente el rodillo de puas en dos direcciones para asegurar espesor homogéneo.</i></p> <p><i>Sistema antideslizante:</i> Sikafloor®-263 SL es fluido, extender uniformemente por ejemplo mediante llana dentada. Después, nivelar y eliminar el aire ocluido con un rodillo de puas y después de aproximadamente 15 minutos (a +20°C) pero antes de 30 minutos (a +20°C), espolvorear con arena de cuarzo, primero ligeramente y después en exceso.</p>

Limpieza de Herramientas Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con Diluyente C inmediatamente después del uso. El producto curado o endurecido solo puede ser eliminado por medios mecánicos..

Vida de la Mezcla	Temperatura	Tiempo
	+ 10 °C	~ 50 minutos
	+ 20 °C	~ 25 minutos
	+ 30 °C	~ 15 minutos

Antes de aplicar Sikafloor®-263 SL sobre Sikafloor®-161:

**Tiempos de Espera/
Cubrición**

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+ 10 °C	24 horas	3 días
+ 20 °C	12 horas	2 días
+ 30 °C	8 horas	1 día

Antes de aplicar Sikafloor®-263 SL sobre Sikafloor®-263 SL:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+ 10 °C	30 horas	3 días
+ 20 °C	24 horas	2 días
+ 30 °C	16 horas	1 día

Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

**Notas de Aplicación/
Limitaciones**

No aplicar Sikafloor®-263 SL en soportes con humedad ascendente.

No espolvorear árido sobre la imprimación.

Sikafloor®-263 SL recién aplicado debe protegerse de la humedad, condensación y agua durante al menos 24 horas.

Evitar charcos de imprimación sobre la superficie.

En áreas sometidas a cargas ligeras y soportes de hormigón de absorción normal, la imprimación con Sikafloor® -161 no es necesaria en sistemas antideslizantes con espolvoreo.

Para revestimientos texturados a rodillo: Los soportes irregulares o con inclusiones de suciedad no pueden y no deben ser cubiertas con capas de sellado finas. Por ello estos soportes y las capas adyacentes siempre deben ser preparados y limpiados antes de la aplicación.

Herramientas

Suministrador de herramientas recomendado:

PPW - Polyplan - Werkzeuge GMBH, Telf. +49 40 559 72 60, www.polyplan.com.

Llana dentada para capa resistente lisa: P.e. Rascador de gran superficie No. 565, cuchilla dentada n.º 25

Llana dentada para capa resistente texturada: P.e. Llana No. 999 o espátula adhesiva n.º 777, cuchilla dentada n.º 23

La incorrecta valoración y tratamiento de las fisuras puede reducir la vida útil del pavimento y puede producir la reflexión de fisuras en capas superiores del pavimento.

Para obtener color homogéneo, asegurarse de utilizar el mismo número de lote de fabricación de Sikafloor®-263 SL en cada área de aplicación.

Bajo ciertas condiciones como calefacción por suelo radiante, altas temperaturas ambiente combinado con altas cargas puntuales, pueden aparecer impresiones en la resina.

Si es necesario un calentamiento del recinto no usar calefacción que requiera gas, gasolina, parafina u otro tipo de combustibles fósiles, que producen grandes cantidades de CO₂ y H₂O ya que pueden afectar negativamente al acabado final del pavimento. Como calefacción utilizar únicamente sopladores de aire eléctricos.

Detalles de Curado

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+ 10 °C	~ 36 horas	~ 6 días	~ 10 días
+ 20 °C	~ 24 horas	~ 4 días	~ 7 días
+ 30 °C	~ 18 horas	~ 2 días	~ 5 días

Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

Limpieza/ Mantenimiento**Métodos**

Para mantener la apariencia de Sikafloor®-263 SL tras la aplicación, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de producirse y debe ser limpiado regularmente usando cepillo rotatorio, limpiadores mecánicos, lavadores a presión, técnicas de lavado y aspirado etc. Usando detergentes y ceras adecuadas.

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.

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. 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".

Marcado CE

La norma Europea armonizada EN 13 813 "Screed material and floor screeds – Screed materials – properties and requirements" especifica los requerimientos para materiales para losas para pavimentos en construcciones en interiores.

Aquellas losas o revestimientos estructurales que contribuyen a aumentar la capacidad portante de la estructura, están excluidos de esta norma.

Se incluyen en esta norma los sistemas de pavimentos a base de resinas y las capas bases a base de cemento. Deben poseer el marcado CE según Anexo ZA. 3, Tabla ZA.1.5 y 3.3 y cumplir los requerimientos establecidos en la Directiva de productos para la Construcción (89/106).

	
Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas Madrid, España	
07 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1, 5-AR1-IR 4	
Revestimiento de resinas interiores en edificios (Sistemas según la Hoja de Datos de Producto)	
Resistencia al fuego:	R _(fl) ²⁾
Emisión de sustancias corrosivas (Capa Base de Resina Sintética):	SR
Permeabilidad al Agua:	ND ³⁾
Resistencia a la Abrasión:	AR1 ⁴⁾
Adherencia:	B 1,5
Resistencia al Impacto:	IR 4
Aislamiento Acústico:	ND
Absorción Acústica:	ND
Resistencia Térmica:	ND
Resistencia Química:	ND

¹⁾ Los dos últimos dígitos del año en el que fue marcado el producto.

²⁾ Mínima clasificación, por favor refiéransse a los ensayos individuales.

³⁾ No determinado.

⁴⁾ No espolvoreado con árido.

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

