

Hoja de Datos de Producto

Edición 12/07/2012
 Identificación n.º 8.9.1
 Versión n.º 1
 Sikafloor®-154 W

Sikafloor®-154 W (Copsafloor 560 W)

Imprimación epoxi de dos componentes, en base agua para soportes porosos

Descripción del Producto	Sikafloor®-154 W es una imprimación bicomponente, a base de resinas epoxi en base agua, libre de disolventes.
Usos	Imprimación y promotor de adherencia sobre soportes correctamente preparados de: <ul style="list-style-type: none"> ■ Capas cementosas ■ Hormigón ■ Imprimación en pavimentos deportivos ■ Capa de sellado en pavimentos deportivos ■ Revestimiento para carriles bici, etc
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Excelente adherencia sobre soportes cementosos ■ Fácil y rápido de aplicar ■ Diluible en agua ■ Respetuoso con el medio ambiente
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Resina- parte A: pasta coloreada Endurecedor- parte B: líquido ambarino Color disponible: gris
Presentación	Componente A: envase de 20 kg Endurecedor- componente B: envase de 5 kg Componentes A+ B: lotes predosificados de 25 kg listo para su uso Bajo radiación solar directa puede haber decoloración, lo cual no influirá en las prestaciones del pavimento
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperaturas entre +10° C y +30° C. Proteger de la exposición directa del sol.
Datos Técnicos	
Base química	Epoxi en base acuosa
Densidad	Componente A: ~ 1,7 kg/l Componente B: ~ 1,0 kg/l Mezcla de resina: ~ 1,5 kg/l Valores de densidades medidos a +20 °C
Contenido en sólidos	~ 100% (en volumen) / ~ 100% (en peso)



Propiedades Mecánicas/ Físicas

Adherencia	Después de 28 días a +23 °C/ 50% h.r. Hormigón endurecido Hormigón 3,7 MPa	(UNE EN 13892-8)
Resistencia a la Abrasión	72 mg (8 días/ 23° C) Abrasímetro Taber CS10 / 1000 g/ 1000 c)	

Información del Sistema

Estructura del sistema	<p>Sistema versátil sobre hormigón para bajas solicitaciones (adecuado para interiores y exteriores): Imprimación: 1 x Sikafloor®-154 W Capa de regularización: 1 x Sikafloor®-2040 Capa base: 1 x Sikafloor®-2030 Capa de sellado: 1 x Sikafloor®-2020</p> <p>Sistema de alta durabilidad sobre hormigón para altas solicitaciones (adecuado para interiores y exteriores): Imprimación: 1 x Sikafloor®-154 W Capa base: 2 x Sikafloor®-2130 Capa de sellado: 2 x Sikafloor®-2120</p> <p>Sistema de sellado de soportes de hormigón: Imprimación: 1 x Sikafloor® -154 W Capa de sellado: 1 x Sikafloor®-2120</p> <p>Es posible diluir la primera capa con un 10% de agua para aumentar la penetración en el soporte, pero esto puede afectar a las propiedades finales del producto.</p>
-------------------------------	---

Detalles de Aplicación

Consumos/ Dosificación	<p>~ 0,6-0,8 kg/m²/capa</p> <p>En soportes muy porosos y muy absorbentes se podrá diluir la primera capa con un 10 % de agua. La segunda capa se aplicará sin diluir.</p> <p>Estos datos son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a la porosidad, rugosidad, variaciones de nivel, etc.</p>
Calidad del soporte	<p>El soporte de hormigón debe ser compacto. La resistencia a compresión debe ser, al menos, 25 N/mm² y la resistencia a tracción no inferior a 1,5 N/mm².</p> <p>Deben estar libres de cualquier tipo de contaminante como aceite, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc.</p>
Preparación del soporte	<p>El soporte de hormigón debe ser preparado mecánicamente mediante granallado o escarificado, para eliminar las lechadas superficiales y obtener una superficie texturada de poro abierto.</p> <p>Se eliminarán las partes débiles del hormigón y las oquedades y burbujas deberán quedar totalmente expuestas.</p> <p>Las reparaciones en el soporte, así como el relleno de coqueras/oquedades se llevarán a cabo utilizando los materiales apropiados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®.</p> <p>Las manchas grandes pueden ser eliminadas mediante lijado.</p> <p>Cualquier resto de suciedad, material suelto o mal adherido debe ser totalmente eliminado antes de proceder a la aplicación del producto, preferiblemente mediante cepillado y aspirado.</p>

Condiciones/Limitaciones de Aplicación

Temperatura del soporte	+10° C mín. / +30° C máx.
Temperatura ambiente	+10° C mín. / +30° C máx.

Contenido de Humedad del Soporte	El soporte puede estar húmedo con aspecto mate pero sin encharcamientos de agua. No debe haber humedad ascendente según la ASTM (lámina de polietileno).																									
Humedad relativa del aire	80% humedad relativa máxima																									
Punto de rocío	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el producto no curado deben estar al menos 3° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o de ampollas en el pavimento terminado.																									
Instrucciones de Aplicación																										
Mezclado	Componente A: componente B = 80:20 (en peso)																									
Tiempo de mezclado	Mezclar previamente el componente A y el componente B dentro de sus recipientes. Añadir todo el componente B sobre el componente A y mezclar durante 2 minutos hasta conseguir una masa totalmente homogénea. Para asegurar un correcto mezclado, verter la masa en un recipiente vacío y mezclar de nuevo hasta alcanzar una masa homogénea. Evitar el mezclado excesivo para reducir al máximo la oclusión de burbujas de aire.																									
Herramientas de mezclado	El Sikafloor®-154 W debe mezclarse con una batidora eléctrica de baja velocidad (300 -400 rpm) o equipo similar.																									
Método/Herramientas de aplicación	Verter el Sikafloor®-154 W y extender uniformemente mediante una rastra de goma. Se deberá comenzar por una esquina y continuar de forma lineal y continua, extendiendo el producto de extremo a extremo, prestando especial atención a los encuentros entre paramentos y puntos singulares.																									
Limpieza de herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua. El material endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.																									
Tiempo de vida	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperaturas</th> <th>Tiempo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 90 minutos</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~ 60 minutos</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 30 minutos</td> </tr> </tbody> </table>		Temperaturas	Tiempo	+10 °C	~ 90 minutos	+20 °C	~ 60 minutos	+30 °C	~ 30 minutos																
Temperaturas	Tiempo																									
+10 °C	~ 90 minutos																									
+20 °C	~ 60 minutos																									
+30 °C	~ 30 minutos																									
Tiempo de espera/Repintabilidad	<p>Antes de la aplicación del Sikafloor®-2040 sobre el Sikafloor®-154 W esperar:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura del soporte</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>12 horas</td> <td>72 horas</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>6 horas</td> <td>48 horas</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>4 horas</td> <td>24 horas</td> </tr> </tbody> </table> <p>Antes de la aplicación del Sikafloor®-2130 sobre el Sikafloor®-154 W esperar:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura del soporte</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>12 horas</td> <td>72 horas</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>6 horas</td> <td>48 horas</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>4 horas</td> <td>24 horas</td> </tr> </tbody> </table> <p>Estos tiempos son aproximados y se ven afectados por el cambio en las condiciones ambientales, especialmente por la temperatura y la humedad relativa.</p>		Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo	+10 °C	12 horas	72 horas	+20 °C	6 horas	48 horas	+30 °C	4 horas	24 horas	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo	+10 °C	12 horas	72 horas	+20 °C	6 horas	48 horas	+30 °C	4 horas	24 horas
Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo																								
+10 °C	12 horas	72 horas																								
+20 °C	6 horas	48 horas																								
+30 °C	4 horas	24 horas																								
Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo																								
+10 °C	12 horas	72 horas																								
+20 °C	6 horas	48 horas																								
+30 °C	4 horas	24 horas																								

Notas de aplicación/ Limitaciones

A temperaturas bajas y/o elevada humedad relativa del aire, los tiempos aumentan.

Proteger de la lluvia/ agua/ condensaciones mientras se produce la reacción.

Evitar la formación de charcos con la imprimación.

La dilución de la primera capa con un 10% de agua en peso, mejora la adherencia en soportes poco absorbentes, así como reduce el consumo de material en soportes muy porosos. Cuando se aplique la segunda capa, se deberá realizar sin diluir.

A altas temperaturas y sobre soportes porosos, se recomienda humedecer ligeramente el soporte para evitar una deshidratación de la mezcla fresca.

Detalles de Curado

Producto listo para su uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Curado total
+10 °C	~ 12 horas	~ 10 días
+20 °C	~5 horas	~ 7 días
+30 °C	~ 3 horas	~ 5 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por el cambio en las condiciones ambientales.

Nota

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, 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

