

FICHA DE PRODUCTO

Sikafloor®-155 WN

IMPRIMANTE EPÓXICO BICOMPONENTE DISPERSADO EN AGUA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-155 WN es una imprimación a base de resina epóxica dispersada en agua sin disolventes.

USOS

Sikafloor®-155 WN puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Como imprimación y promotor de adherencia sobre sustratos preparados debidamente:

- Hormigón nuevo.
- Hormigón endurecido.
- Nivelación base cemento.
- Revestimientos epóxicos existentes.
- Revestimientos de EpoCem, PurCem.
- Membrana asfáltica.

Para utilizar antes de la aplicación de:

- Sikafloor®-82 EpoCem®.
- Sikafloor® -20 PurCem® y Sikafloor® -21 PurCem® si es necesario.
- Productos de la gama Sikafloor® -Level®.

- Puede utilizarse como imprimante sobre membranas asfálticas preexistentes, para evitar la aparición de manchas y migraciones en sistemas de impermeabilización de cubiertas de la línea Sikalastic. En caso de dudas, favor contactar al departamento técnico Sika.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil y rápido de aplicar.
- Especialmente apropiado para soportes muy absorbentes.
- Diluible en agua.
- Sin olor.
- Proporciona una buena adherencia en todo el rango de temperatura de aplicación.
- Respetuoso con el medioambiente.
- Puede ser aplicado en áreas no ventiladas.

CERTIFICADOS / NORMAS

Todos los datos indicados son resultados de ensayos según: EN 13892, DIN 52615. Cumple con lo establecido en la norma EN 13813 SR – B1.5.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epóxico en base acuosa	
Presentación	Part A	7.5 kg tineta
	Part B	2.5 kg tarro
	Part A+B	10 kg lista para mezclar
Conservación	12 meses desde su fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen sin abrir y no deteriorados, en condiciones secas a temperatura entre +5°C y +30°C. Proteger de las heladas.	
Apariencia / Color	Resina - parte A	Pasta espesa color rojo
	Endurecedor - part B	Emulsión traslúcida amarillenta
	Resina Mezclada	Rojo óxido (~ RAL 3009)

Ficha de Producto

Sikafloor®-155 WN

Septiembre 2023, Versión 03.02

020811010010000002

Densidad	Parte A	~ 1.56 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.08 kg /l	
	Resina mezclada	~ 1.40 kg /l	

Valores de densidad a 23°C.

Contenido de sólidos por peso	~70 %
Contenido de sólidos por volúmen	~56 %
Viscosidad	4 900 mPa·s (+20 °C) Contraves (RM 180 Rheomat)

INFORMACION TECNICA

Resistencia de Adhesión en Tracción	>1.5 N/mm ² (falla en hormigón), 28 días a +23 °C / 50 % h.r.	(EN 13892-8)
--	--	--------------

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	1 - 2 capas de Sikafloor®-155 WN (dependiendo de la porosidad del sustrato)
-----------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : B = 3 : 1 en peso									
Consumo	0.3 - 0.5 kg/m ² /capa (2.0 - 3.3 m ² / kg / capa) Sikafloor®-155 WN diluido con 10% de agua en peso, para la primer capa. Sikafloor®-155 WN sin diluir para la segunda capa. Los datos son teóricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad o rugosidad de la superficie, desniveles, desperdicios, etc.									
Espesor de Capa	~ 5 – 8 mils por capa (espesor de película seca).									
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +35 °C max.									
Humedad Relativa del Aire	85 % h.r. max.									
Punto de Rocío	¡Tenga cuidado con la condensación! La temperatura del sustrato y el producto deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de desprendimiento del recubrimiento del piso debido a la condensación.									
Temperatura del Soporte	+10 °C min. / +35 °C max.									
Humedad del Soporte	<p>Método de prueba: Sika® -Tramex. Siempre verifique el contenido de humedad del sustrato previo a la aplicación del imprimante.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ < 4% para resinas poliméricas impermeables. No debe tener humedad por ascensión capilar; norma ASTM D 4263 (lámina de polietileno). ▪ < 6% para la gama Sikafloor® EpoCem®, Sikafloor® PurCem y la familia de productos Sikafloor® Level® (siempre y cuando se recubran con una resina de acabado permeable al vapor de agua). <p>Puede aplicarse también sobre hormigón nuevo o húmedo, sin encharcamientos, siempre y cuando vaya a recibir un revestimiento EpoCem.</p>									
Vida de la mezcla	<table> <thead> <tr> <th>Temperatura</th> <th>Tiempo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 180 minutos</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~ 90 minutos</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 90 minutos</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura	Tiempo	+10 °C	~ 180 minutos	+20 °C	~ 90 minutos	+30 °C	~ 90 minutos	<p>Todos los valores anteriores al 75% de humedad relativa del aire. Precaución: Caducidad de la vida útil sin cambio visible.</p>
Temperatura	Tiempo									
+10 °C	~ 180 minutos									
+20 °C	~ 90 minutos									
+30 °C	~ 90 minutos									
Tiempo de Curado	<p>Precaución: Caducidad de la vida útil sin cambio visible. Antes de aplicar el Sikafloor®-82 EpoCem® sobre Sikafloor®-155 WN, esperar:</p>									

Temperatura del sustrato	Min. waiting time	Max. waiting time
+10 °C	12 horas	72 horas
+20 °C	6 horas	48 horas
+30 °C	4 horas	24 horas

A temperaturas bajas y/o altas humedades relativas el tiempo de espera será mayor.

Para aplicar capas sucesivas espere a que el Sikafloor®-155 WN esté seco al tacto.

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura de sustrato	Tráfico peatonal
	+10 °C	~12 horas
	+20 °C	~6 horas
	+30 °C	~4 horas

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Calidad y Preparación de Sustrato

Por favor refiérase al Procedimiento de Ejecución Sika: "EVALUACION Y PREPARACION DE SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE PISOS".

Instrucciones de Aplicación

Por favor refiérase al Procedimiento de Ejecución Sika: "MEZCLADO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PISOS".

LIMITACIONES

- A temperaturas bajas y/o elevada humedad relativa del aire, aumentan los tiempos de curado.
- Proteja la aplicación de la lluvia / agua mientras se produce la reacción y el curado.
- La dilución de la primera capa con 10% de agua en peso, mejora la adherencia en soportes densos / poco absorbentes, así como también reduce el consumo de material en soportes muy porosos / absorbentes. Cuando se aplique una segunda capa siempre debe hacerse sin diluir.
- Controle la vida útil del producto mezclado, pues no se aprecia visualmente el término de su potlife. No utilice cualquier material que supere los límites de tiempo de vida de la mezcla.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

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

Según la Directiva de la UE 2004/42/CE, el contenido máximo permitido de VOC (categoría de producto IIA / j tipo wb) es de 140 g/l (límites 2010) para el producto listo para usar.

El contenido máximo de Sikafloor®-155 WN es ≤ 140 g/l de VOC para el producto listo para usar.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- El sustrato de hormigón debe estar sano y tener suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm²) y una resistencia a tracción superficial mínima (pull-off) de 1.5 N/mm².
- El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales.
- Los sustratos de hormigón deben prepararse mecánicamente con desbastadora, granalladora o escarificadora para remover la lechada superficial y obtener una textura de poro abierto.
- Debe retirarse el hormigón débil y deben exponerse por completo los defectos superficiales como huecos y nidos de piedra. El sustrato deberá repararse, rellenando huecos/nidos de piedra y nivelando la superficie con los productos adecuados de las líneas Sikafloor®, Sikadur® y Sikaguard®.
- Las crestas existentes deberán eliminarse. Antes de la aplicación del producto, debe retirarse por completo todo el polvo y partículas sueltas o mal adheridas de la superficie, preferentemente con brocha y/o aspiradora industrial.

MEZCLADO

- Agite previamente el componente A por separado y a continuación añada todo el componente B, mezclándolos enérgicamente durante 1 minuto con taladro de bajas revoluciones (300 – 400 rpm), hasta obtener una mezcla homogénea.
- Para aplicar la primer capa sobre sustratos muy absorbentes, añada paulatinamente un 10% de agua en peso a la mezcla y continúe mezclando durante 2 minutos más, hasta alcanzar una mezcla homogénea.
- Para la segunda capa, no añada agua al producto, y

Ficha de Producto

Sikafloor®-155 WN

Septiembre 2023, Versión 03.02

020811010010000002

BUILDING TRUST



mezcle durante 3 minutos hasta lograr una mezcla homogénea.

- Evite mezclar en exceso para reducir el aire atrapado en la mezcla. Mezcle únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar en su lapso de vida (90 min. a 20°C).

Herramientas de mezclado:

- Taladro de bajas revoluciones (~ 300 - 400 rpm)

APLICACIÓN

Aplique el Sikafloor®-155 WN mediante brocha o rodillo, o bien mediante llana lisa y extendiéndolo después con un rodillo.

Precaución

La vida de la mezcla acaba sin cambios visibles. Manténgase dentro de los límites indicados (ver Vida de la Mezcla). Desechar el material no utilizado dentro de sus límites.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos con agua inmediatamente después de su uso, cuando el producto aún esté fresco. El material endurecido sólo se podrá retirar por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85

San Joaquín

Santiago

Teléfono 56-2-25106510

web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9500-0014
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
RI-14000-0011
ISO 14001: 2015



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9500-0014
ISO 9001: 2015

Ficha de Producto

Sikafloor®-155 WN

Septiembre 2023, Versión 03.02

020811010010000002

Sikafloor-155WN-es-CL-(09-2023)-3-2.pdf