

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-155 WN

Imprimación de resina epoxi bicomponente en dispersión acuosa

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-155 WN es una imprimación de dispersión acuosa, sin disolventes, a base de resina epoxi.

### USOS

Sikafloor®-155 WN puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Como imprimación y promotor de la adherencia sobre un hormigón debidamente preparado:

- Hormigón nuevo
- Pavimentos cementosos
- Hormigón endurecido
- Recubrimientos de suelo epoxi existentes
- Capas de nivelación EpoCem

Como imprimación para:

- Sikafloor®-81 EpoCem® y Sikafloor®-82 EpoCem®.
- Sikafloor® -20 PurCem® y Sikafloor® -21 PurCem® si es necesario.
- Productos de la gama Sikafloor® -Level®

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Epoxi en dispersión acuosa	
<b>Presentación</b>	Parte A	Envase 7.5 kg
	Parte B	Envase 2.5 kg
	Partes A+B	Unidad de 10 kg lista para mezclar
	Parte A	Envase 22.5 kg
	Parte B	Envase 7.5 kg
	Partes A+B	Unidad de 30 kg lista para mezclar
<b>Conservación</b>	12 meses desde la fecha de fabricación	

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil y rápido de aplicar
- Especialmente adecuado para soportes muy absorbentes
- Se dispersa en agua y no tiene olor
- Puede aplicarse en zonas sin ventilación
- Muy buena resistencia a la adherencia en todo su rango de temperaturas de aplicación
- Respetuoso con el medio ambiente

### CERTIFICADOS / NORMAS

Material de solado de resina sintética según la norma EN 13813:2002, Declaración de prestaciones 02 08 01 02 006 0 000003 1053, y provisto de la marcado CE.

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse adecuadamente en su envase original, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C.		
<b>Apariencia / Color</b>	Resina - parte A	pasta espesa de color	
	Endurecedor - parte B	emulsión translúcida de color amarillo claro	
	Resina mezclada	Rojo óxido (~ RAL 3009)	
<b>Densidad</b>	Parte A	~ 1.6 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.1 kg /l	
	Resina mezclada	~ 1.4 kg /l	
	Todos los valores de densidad a 23°C.		
<b>Contenido sólido en peso</b>	~70 %		
<b>Contenido sólido por volumen</b>	~56 %		
<b>Viscosidad</b>	4 900 mPa·s (+20 °C)	Contraves (RM 180 Rheomat)	

## INFORMACION TECNICA

<b>Adherencia bajo tracción</b>	>1.5 N/mm <sup>2</sup> (fallo del hormigón), 28 días a +23 °C / 50 % r.h. (EN 13892-8)
---------------------------------	--

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Sistemas</b>	1 - 2 capas de Sikafloor®-155 WN (dependiendo de la porosidad del soporte)
-----------------	--

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Parte A : B = 3 : 1 en peso	
<b>Consumo</b>	0.3 - 0.5 kg/m <sup>2</sup> /capa (2.0 - 3.3 m <sup>2</sup> / kg / capa) Sikafloor®-155 WN, diluido con agua al 10 % en peso para la primera capa. Sin diluir para la segunda capa. Esta cifra es teórica y no incluye el material adicional necesario debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, la variación del nivel o el desperdicio, etc.	
<b>Espesor de Capa</b>	~110 - 180 µm por capa (espesor de película seca)	
<b>Temperatura Ambiente</b>	+10 °C min. / +35 °C max.	
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	85 % r.h. max.	
<b>Punto de Rocío</b>	¡Cuidado con la condensación! El sustrato y el suelo sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o aparición de ampollas en la superficie del producto aplicado.	
<b>Temperatura del Soporte</b>	+10 °C min. / +35 °C max.	
<b>Humedad del Soporte</b>	Método de prueba: Medidor Sika®-Tramex, medición CM o método de secado al horno. Confirmar siempre el contenido de humedad del soporte antes de la aplicación de la imprimación: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ &lt; 4 % para acabados de resina impermeable. No hay humedad ascendente según la prueba ASTM D 4263 (lámina de polietileno).</li> <li>▪ Puede aplicarse sobre hormigón fresco húmedo cuando se recubre con la gama Sikafloor® EpoCem® sin agua estancada en el soporte.</li> </ul>	
<b>Vida de la mezcla</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tiempo</b>
	+10 °C	~ 180 minutos
	+20 °C	~ 90 minutos
	+30 °C	~ 90 minutos

Todos los valores anteriores con una humedad relativa del aire del 75%.  
Precaución: Expiración de la vida útil sin cambios visibles.

Tiempo de Curado	Antes de aplicar Sikafloor®-81 / -82 EpoCem® sobre Sikafloor®-155 WN esperar:	
	Temperatura del soporte	Mínimo Máximo
	+10 °C	12 horas 72 horas
	+20 °C	6 horas 48 horas
	+30 °C	4 horas 24 horas

A bajas temperaturas y/o alta humedad el tiempo de curado aumentará.  
Aplicar las siguientes capas sólo sobre la imprimación sin pegajosidad.

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura del soporte	Tránsito peatonal
	+10 °C	
+20 °C		~6 horas
+30 °C		~4 horas

## 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.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

### Calidad y preparación del sustrato

Por favor, consulte el Método de Ejecución de Sika: "EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE PAVIMENTOS".

### Instrucciones de aplicación

Por favor, consulte el Método de Ejecución de Sika: "MEZCLA Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PAVIMENTOS".

### Mantenimiento

Por favor, consulte "Sikafloor®- REGIMEN DE LIMPIEZA".

## LIMITACIONES

- A bajas temperaturas y/o alta humedad, el tiempo de curado aumentará.
- Proteger la aplicación de la lluvia/agua mientras se produce la reacción y el curado.
- La dilución de la primera capa con un 10 % de agua en peso ayuda a mejorar la adherencia en soportes densos y poco absorbentes, así como a reducir el consumo de material en sustratos excesivamente porosos. Cuando aplique una segunda capa, hágalo siempre sin diluir.
- Asegúrese de vigilar y controlar el tiempo de vida útil de la mezcla, ya que el final del tiempo de vida útil no es visible. Deseche el material cuando llegue al límite de vida útil indicado para las condiciones de aplicación existentes.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

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

Según la Directiva 2004/42/CE de la UE, 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 soporte de hormigón debe ser sólido y tener una resistencia a la compresión suficiente (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) con una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- El soporte debe estar limpio, seco y libre de cualquier contaminante como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc.
- Los soportes de hormigón deben prepararse mecánicamente utilizando un equipo de limpieza por chorro abrasivo o de escarificación para eliminar la lechada de cemento y conseguir una superficie de textura abierta.
- El hormigón débil debe ser eliminado y los defectos de la superficie, tales como agujeros y huecos, deben ser expuestos completamente.
- Las reparaciones del soporte, el relleno de los agujeros/vacíos y la nivelación de la superficie deben llevarse a cabo utilizando productos adecuados de la gama de materiales Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®.
- Todo el polvo, material suelto y friable debe ser eliminado completamente de todas las superficies an-

tes de la aplicación del producto, preferiblemente con un cepillo o una aspiradora.

## MEZCLADO

Antes de mezclar, agitar bien la parte A (resina), luego añadir toda la parte B (endurecedor) y mezclar bien ambas partes líquidas durante un minuto hasta conseguir una mezcla uniforme.

Cuando las partes A y B se hayan mezclado durante un minuto para la primera capa, añadir lentamente un 10% de agua limpia mientras se sigue mezclando durante otros dos minutos, hasta conseguir una mezcla totalmente homogénea.

Para la segunda capa, no añada agua adicional, pero continúe la mezcla durante un total de 3 minutos hasta que se haya conseguido una mezcla totalmente homogénea.

Para asegurar una mezcla completa de ambas capas, después de los 3 minutos mínimos de mezcla, vierta el material mezclado en otro recipiente raspando cuidadosamente los lados y la paleta de mezcla con una espátula y luego mezcle de nuevo brevemente para asegurar una mezcla completa y completa.

También debe evitarse una mezcla excesiva para minimizar el arrastre de aire.

### Herramientas de mezclado

Mezcladora eléctrica de baja velocidad (~ 300 - 400 rpm)

## APLICACIÓN

Aplicar Sikafloor®-155 WN con una brocha, rodillo o llana adecuados y repasar con un rodillo.

### Precaución

El final de la vida útil del producto no se nota. Respetar las limitaciones mencionadas. Desechar el material no utilizado dentro del tiempo de vida indicado.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido/curado sólo puede eliminarse mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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 y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto  
Sikafloor®-155 WN  
Julio 2022, Versión 03.01  
020811010010000002

Sikafloor-155WN-es-ES-(07-2022)-3-1.pdf