

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-155 WN

Imprimación epoxi en base acuosa de 2 componentes

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sikafloor®-155 WN es una imprimación de dos componentes, a base de resinas epoxi en dispersión acuosa, libre de disolventes.

USOS

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

Como imprimación y promotor de adherencia sobre superficies correctamente preparadas de:

- Concreto verde
- Concreto endurecido
- Nivelaciones base cemento
- Revestimientos epóxicos existentes
- Revestimientos EpoCem®, PurCem®

Para utilizar antes de la aplicación de:

- Sikafloor®-20 PurCem®, Sikafloor®-21 PurCem®
- Sika® Level Residencial, Sikafloor® Level Industrial
- Primario para sistemas SikaRoof®

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	Parte A	10.5 kg cubeta
	Parte B	3.5 kg lata
	Parte A+B	14 kg unidad lista para mezclar
Apariencia / Color	Resina - parte A	Pasta espesa color rojo
	Endurecedor - parte B	Emulsión traslúcida amarillenta
	Mezcla de Resina	Rojo óxido (~ RAL 3009)
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 +25°C. Proteger de las heladas.	

Densidad	Parte A	~ 1.56 kg /l
	Parte B	~ 1.08 kg /l
	Mezcla de Resina	~ 1.40 kg /l
Valores de densidad a 23°C.		
Contenido de sólidos en peso	~70 %	
Contenido de sólidos en volumen	~56 %	
Viscosidad	4 900 mPa·s (+20 °C)	Contraves (RM 180 Rheomat)

INFORMACION TECNICA

Tensile Adhesion Strength	>1.5 N/mm ² (falla del concreto), después de 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	Método de prueba: Sika® -Tramex. Siempre verifique el contenido de humedad del sustrato previo a la aplicación del primario. <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). Puede aplicarse también sobre concreto verde o húmedo, sin encharcamientos, siempre y cuando vaya a recibir un revestimiento EpoCem. 	
Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo
	+10 °C	~ 180 minutos
	+20 °C	~ 90 minutos
	+30 °C	~ 45 minutos
Todos los valores anteriores al 75% de humedad relativa del aire. Precaución: Caducidad de la vida útil sin cambio visible.		
Tiempo de Curado	Antes de aplicar el Sikafloor®-81/82 EpoCem® sobre Sikafloor®-155 WN, esperar:	

Temperatura del Sustrato	Tiempo mínimo de espera	Tiempo máximo de espera
+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 libre de tacking.

Para utilizar como imprimación en estado fresco (con tacking) para la línea Sikafloor®-Level, sin espolvoreo de arena de cuarzo, esperar:

Temperatura del Sustrato	Tiempo mínimo de espera	Tiempo máximo de espera
+10 °C	5 horas	8 horas
+20 °C	2.5 horas	4 horas
+30 °C	1 horas	2 horas

Para utilizar como imprimación saturada con cuarzo para la línea Sikafloor®-Level y Sikafloor®-PurCem, esperar:

Temperatura del Sustrato	Tiempo mínimo de espera	Tiempo máximo de espera
+10 °C	24 horas	No aplica
+20 °C	12 horas	No aplica
+30 °C	6 horas	No aplica

Los tiempos de espera son aproximados, contemplados a HR de 75%, y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y HR.

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura del Sustrato	Tráfico Peatonal
	+10 °C	~12 horas
	+20 °C	~6 horas
	+30 °C	~4 horas

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- El sustrato de concreto debe estar sano y tener suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm²) y una resistencia mínima al arrancamiento (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 concreto deben prepararse mecánicamente con desbastadora, granalladora o escarificadora para remover la lechada superficial y obtener una textura de poro abierto.
- Debe retirarse el concreto débil y deben exponerse por completo los defectos superficiales como huecos y hormigueros. El sustrato deberá repararse, rellenando huecos/hormigueros 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 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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Calidad y Preparación de Sustrato

Por favor refiérase a la Declaración del Método Sika: "EVALUACION Y PREPARACION DE SUPERFICIES PARA SISTEMAS DE PISOS".

Instrucciones de Aplicación

Por favor refiérase a la Declaración del Método Sika: "MEZCLADO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS DE PISOS".

Mantenimiento

Por favor refiérase a "Sikafloor®- Régimen de Limpieza".

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.

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja 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.

Sika Mexicana S.A. de C.V.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Carretera Libre a Calaya Km. 8.5

Fraccionamiento Industrial Bahía Verde

76920 Corregidora, Queretaro

México

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

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 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.mx