BUILDING TRUST

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

INFORMACION TECNICA

Tensile adhesion strength	>1.5 N/mm2 (falla del concreto), después de 28 días a +23 °C / 50 % H.R.	(EN 13892-8)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	Parte A : B = 3 : 1 en peso
Consumo	0.3 - 0.5 kg/m²/capa (2.0 - 3.3 m² / 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 Rocio	¡Tenga cuidado con la condensación! La temperatura del substrato 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. ▪ < 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

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

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

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- El substrato 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 substrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales.
- Los substratos 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 substrato 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)

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737

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

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.