

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikagard®-545 WE Elastofill

### REVESTIMIENTO ELÁSTICO PARA REGULARIZACIÓN Y TAPAPOROS DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN Y MORTERO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Revestimiento elástico para regularización y tapaporos de superficies de hormigón y mortero, monocomponente, a base de resinas acrílicas en dispersión. Está diseñado como capa intermedia, para ser acabado con el Sikagard®-550 Elastocolor ES, formando un sistema con capacidad de puenteo de fisuras, en combinación con las imprimaciones adecuadas.

#### USOS

- Sikagard®-545 WE Elastofill está diseñada como capa intermedia capaz de puentear fisuras en combinación con Sikagard®-550 Elastocolor ES
- Sikagard®-545 WE Elastofill como capa de relleno, cierra poros, cavidades y coqueras.
- Sikagard®-545 WE Elastofill como capa de sellado coloreada, protege y decora.

- El sistema Sikagard® de puenteo de fisuras se emplea para protección y decoración de las estructuras de hormigón (hormigón normal o aligerado), especialmente superficies de hormigón exteriores con un alto riesgo de fisuración.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Dispersión en base agua.
- Monocomponente, listo para su uso.
- Buena permeabilidad al vapor agua.
- Elevada resistencia anticarbonatación.
- Compatible con muchos tipos de pintura antiguos.
- Puenteo de fisuras incluso a bajas temperaturas(-20°C)
- Resiste a los ciclos de hielo/deshielo y a las sales de deshielo.
- Permite el acabado texturado.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resinas acrílicas en dispersión acuosa.
Presentación	Botes de 18 kg.
Apariencia / Color	Polvo gris claro.
Conservación	18 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. Proteger de las heladas y la acción directa del sol.
Densidad	~ 1,20 kg/l
Contenido en Sólidos	62% en volumen.
Absorción de Agua	Coefficiente de absorción de agua: < 0,03 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> (resultados del sistema)

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua</b>	Espesor de película seca:	$d = 350 \mu\text{m}$
	Espesor de la capa aire equivalente:	$S_d \text{ CO}_2 < 4\text{m}$
	Coefficiente de Resistencia al CO <sub>2</sub> :	$\mu \text{ CO}_2 < 2.500$
<b>Resistencia a Carbonatación</b>	Espesor de película seca:	$d = 350 \mu\text{m}$
	Espesor de la capa aire equivalente:	$S_d \text{ CO}_2 > 200 \text{ m}$
	Coefficiente de Resistencia al CO <sub>2</sub> :	$\mu \text{ CO}_2 > 200.000$

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Imprimación: 1 capa de Sikaguard®-552 W Aquaprimer ES: ~0,1 kg/m<sup>2</sup>.</li><li>■ Regularización: 1-2 capas de Sikaguard®-545 WE Elastofill: ~ 0,8-1 kg/m<sup>2</sup> y capa.</li><li>■ Recubrimiento: 2-3 capas de Sikagard®-550 Elastocolor ES: ~0,250-0,350 kg/m<sup>2</sup> y capa.</li></ul>
-------------------------------	---

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	Se aplicarán 1 o 2 capas de entre 0,8 y 1,0 kg/m <sup>2</sup> .		
<b>Espesor de Capa</b>	~ 0,5 mm por capa		
<b>Temperatura Ambiente</b>	Mínima: +8°C / Máxima: +35°C		
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	< 80%		
<b>Punto de Rocío</b>	La temperatura deberá estar al menos 3°C por encima del punto de rocío.		
<b>Temperatura del Soporte</b>	Mínima: +8°C / Máxima: +35°C		
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	<b>Capa previa</b>	<b>Tiempo mínimo de espera</b>	<b>Capa siguiente</b>
	Sikaguard®-552 W Aquaprimer ES	10°C : 24 h 20°C : 12 h 30°C : 6 h	Sikaguard®-545 WE Elastofill
	Sikaguard®-545 WE Elastofill	10°C : 24 h 20°C : 12 h 30°C : 6 h	Sikaguard®-545 WE Elastofill
	Sikaguard®-545 WE Elastofill	10°C : 24 h 20°C : 12 h 30°C : 6 h	Sikagard®-550 Elastocolor ES
	Sikagard®-550 Elastocolor ES	10°C : 24 h 20°C : 12 h 30°C : 6 h	Sikagard®-550 Elastocolor ES

Los tiempos de espera deben duplicarse cuando se estén repintando pinturas antiguas.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales, partículas sueltas, restos de desencofrantes, etc. La humedad del soporte a 2 cm de profundidad debe ser inferior al 5%.

### APLICACIÓN

Se suministra listo para su empleo, pero debe homogeneizarse, preferiblemente mediante batidora eléctrica, antes de su utilización. Se deberá aplicar una capa de imprimación con Sika-

guard® 552 W Aquaprimer ES mediante brocha o rodillo.

El Sikaguard®-545 WE Elastofill se aplica mediante brocha, rodillo o llana. En caso de que se desee superficie texturada, la segunda capa debe ser aplicada con rodillo de espuma, añadiendo un 3% de agua al producto. El Sikagard®-550 Elastocolor ES puede aplicarse manualmente mediante brocha, rodillo de pelo corto o por proyección mediante equipo air-less.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Para el Sikaguard®-545 WE Elastofill, el Sikagard®-550 ES Elastocolor y el Sikaguard®-552 W Aquaprimer la limpieza de herramientas se realizará con agua.

## LIMITACIONES

El Sikagard®-545 WE Elastofill siempre debe ser recubierto con el Sikagard®-550 Elastocolor ES.

En caso de repintado de pinturas en mal estado, el aplicador debe determinar previamente los siguientes aspectos:

- Tipo de pintura aplicada.
- Ensayo de adherencia.
- Tipo de limpieza.
- Realizar una prueba de compatibilidad in situ.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en 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

Tenga en cuenta que como consecuencia de las regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro.

Consulte la Hoja de Datos Local para su descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos productos, los usuarios deberán 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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los 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 Producto 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

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  
Sikagard®-545 WE Elastofill  
Septiembre 2018, Versión 01.01  
020303030030000001

Sikagard-545WEElastofill-es-ES-(09-2018)-1-1.pdf