

Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/05
 Identificación nº 5.4.4
 Versión nº 1
 Sikaguard® 545 WE Elastofill

Sikaguard® 545 WE Elastofill

Revestimiento elástico para regulación y tapaporos de superficies de hormigón y mortero

Descripción del Producto	Revestimiento elástico para regularización y tapaporos de hormigón y mortero, monocomponente, a base de resinas acrílicas en dispersión. Está diseñado como capa intermedia, para ser acabado con el Sikaguard®-550 ES Elastocolor, formando un sistema con capacidad de puenteo de fisuras, en combinación con las imprimaciones adecuadas.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Como revestimiento para sellado y regularización de superficies de hormigón o mortero, especialmente las que presenten poros, cavidades o irregularidades. ■ Como revestimiento de superficies microfisuradas. ■ Como capa de regularización, en trabajos de rehabilitación de revestimientos antiguos, cuando éstos todavía presenten buena adherencia.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fácil de aplicar. ■ Dispersión en base agua. ■ Monocomponente, listo para su uso. ■ Permeable a vapor de agua, por lo que permite la transpiración del soporte. ■ Elevada resistencia anticarbonatación. ■ Compatible con muchos tipos de pintura antiguos. ■ Buen poder de recubrimiento y puenteo de fisuras, juntamente con el Sikaguard® 550 ES Elastocolor. ■ Ecológico. ■ Permite el acabado texturado.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Pasta gris claro.
Presentación	Botes de 25 kg.
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento/Conservación	18 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados. Al abrigo de las heladas y la acción directa del sol.
Datos Técnicos	
Base química	Resinas acrílicas en dispersión acuosa.
Densidad	Aprox. 1,20 kg/l
Contenidos de sólidos	62% en volumen.
Resistencia a la difusión de CO₂	Espesor de capa de aire equivalente: S _D (CO ₂) > 200 m Coeficiente de resistencia a la difusión: μCO ₂ > 200.000 (para 350 micras de espesor de película seca)



Resistencia a la difusión de H₂O	<p>Espesor de capa de aire equivalente: $S_D (CO_2) < 4 \text{ m}$</p> <p>Coefficiente de resistencia a la difusión: $\mu_{H_2O} < 2.500$</p> <p>(para 350 micras de película seca)</p>
Punteo estático de fisuras a - 20°C	2,4 mm (resultados obtenidos del sistema)
Coefficiente de absorción de agua	$< 0,03 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$ (resultados del sistema)
Espesor de capa	Aprox. 0,5 mm por capa

Información del Sistema

Estructura del sistema	<p><i>Hormigón nuevo y antiguos recubrimientos sobre pinturas en base disolvente:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Imprimación: 1 capa de Sikaguard® 551 S Elastic Primer: Aprox. 100 g/m². ■ Regularización: 1-2 capas de Sikaguard® 545 WE Elastofill: Aprox. 800-1000 g/m² y capa. ■ Recubrimiento: 2-3 capas de Sikagard® 550 ES Elastocolor: Aprox. 250-350 g/m² y capa. <p><i>Trabajos de reparación y mantenimiento sobre morteros Sika Top, Sika Monotop y antigua pinturas en base agua:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Imprimación: 1 capa de Sikaguard® 552 W Aquaprimer: Aprox. 100 g/m². ■ Regularización: 1-2 capas de Sikaguard® 545 WE Elastofill: Aprox. 800-1000 g/m² y capa. ■ Recubrimiento: 2-3 capas de Sikagard® 550 ES Elastocolor: Aprox. 250-350 g/m² y capa
-------------------------------	--

Detalles de Aplicación

Consumo	Se aplicarán 1 ó 2 capas de entre 0,8 y 1,0 kg/m ² .
Preparación del soporte	El soporte debe estar sano, compacto, limpio y exento de polvo, suciedad, lechadas superficiales, partículas sueltas, restos de desencofrantes y de otros oficios. La humedad del soporte a 2 cm de profundidad debe ser inferior al 5%.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura de Aplicación	Mínimo +8 °C / Máximo +35°C
Temperatura del Soporte	Mínimo +8 °C / Máximo +35°C
Humedad Relativa	< 80 %
Punto de Rocío	La temperatura deberá estar al menos 3° C por encima del punto de rocío.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado	Se suministra listo para su empleo, pero debe homogeneizarse, preferiblemente mediante batidora eléctrica, antes de su utilización.
-----------------	---

**Método de Aplicación/
Herramientas**

Sobre hormigón nuevo se aplicará una imprimación a base de Sikaguard 551 S Elastic Primer. Dependiendo de la porosidad del soporte puede disolverse con un 25% de Diluyente C como máximo.

Sobre soportes de hormigón viejo, fibrocemento, morteros Sika Top y morteros Sika Monotop se aplicará una imprimación a base de Sikaguard® 552 W Aquaprimer. Sobre revestimientos antiguos de pintura en base disolvente se aplicará Sikaguard® 551 S Elastic Primer. Dependiendo de la porosidad del soporte, puede disolverse con un 25% de Diluyente C como máximo. Sobre revestimientos antiguos de pinturas en base acuosa se aplicará Sikaguard® 552 W Aquaprimer.

El Sikaguard® 551 S Elastic Primer y el Sikaguard® 552 W Aquaprimer se aplican 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 ES Elastocolor puede aplicarse manualmente mediante brocha, rodillo de pelo corto o por proyección mediante equipo air-less.

**Tiempo de espera entre
capas**

Capa previa	Tiempo mínimo de espera	Capa siguiente
Sikagard® 551 S Elastic Primer o Sikaguard® 552 W Aquaprimer	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: 20 h. 20° C: 10 h. 30° C: 5 h.	Sikagard® 550 ES Elastocolor
Sikagard® 550 ES Elastocolor	10° C: 12 h. 20° C: 8 h. 30° C: 6 h.	Sikagard® 550 ES Elastocolor

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

**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.

**Notas de Aplicación/
Límites**

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

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 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.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	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 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, dentro de su vida útil. 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. 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, 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**

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

**OFICINAS CENTRALES
Y CENTRO LOGÍSTICO**

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

