

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikagard®-550 ElastoColor ES

Pintura de protección con capacidad de puenteo de fisuras

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-550 ElastoColor ES es una pintura elasto-plástica de protección, resistente a los rayos UV, dispersión acrílica, monocomponente con excelentes propiedades de puenteo de fisuras incluso a temperaturas inferiores a 0°C, siempre y cuando, previamente, se haya aplicado Sikagard®-545 WE Elastofill.

### USOS

- Como revestimiento de protección sobre Sikagard®-545 WE Elastofill sobre hormigones o morteros fisurados.
- Revestimiento de protección y decorativo de fachadas de hormigón.
- Revestimiento de protección preventivo para nuevas estructuras de hormigón expuestas a ambientes agresivos.
- Revestimiento de protección y decorativo para trabajos de reparación (Sika MonoTop® o SikaTop®).

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Puentea las fisuras incluso a temperaturas inferiores a 0°C.
- Alta resistencia a la difusión de CO<sub>2</sub>.
- Permeable al vapor de agua, permite la transpiración del soporte.
- Gran resistencia a la intemperie y al envejecimiento.
- Respetable con el medio ambiente (libre de disolventes).
- Puentea fisuras de hasta 0,3 mm.
- Impermeabiliza incluso de la lluvia que mueve el viento (previene del ingreso de humedad).

### CERTIFICADOS / NORMAS

Producto para protección contra la penetración y control de la humedad (revestimiento) según EN 1504-2:2004, con Declaración de Prestaciones 01 03 03 03 002 0 0000001 1053, con Certificado de conformidad del control de producción en fábrica según el certificado número 0099/CPR/B15/0007, provisto del Mercado CE.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resinas acrílicas en dispersión
Presentación	Botes de 20 kg.
Apariencia / Color	Pintura tixotrópica líquida. Disponible en blanco, gris (RAL 7030 y 7032). Otros colores bajo pedido.
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados, conservados en ambiente fresco y seco. No exponer a la acción directa del sol y resguardar de las heladas
Densidad	~1,35 kg/l (a +20°C)
Contenido sólido en peso	~55% en peso
Contenido sólido por volumen	~68% en volumen

## INFORMACION TECNICA

<b>Elongación a Rotura</b>	Alargamiento a la rotura para temperatura ambiente (no expuestas a la intemperie): 200%	
	Alargamiento a la rotura a -20°C: 13%	
<b>Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua</b>	Espesor de película seca	d= 230 µm
	Espesor de la capa de aire equivalente	Sd, H <sub>2</sub> O = 0,35 m
	Coefficiente de Difusión de H <sub>2</sub> O	µH <sub>2</sub> O = 1,5 x 10 <sup>3</sup>
	Requerimientos para transpirabilidad	≤ 5m
<b>Permeabilidad al CO<sub>2</sub></b>	Espesor de película seca	d= 160 µm
	Espesor de la capa equivalente de aire	Sd, CO <sub>2</sub> = 51 m
	Coefficiente de difusión del CO <sub>2</sub>	µCO <sub>2</sub> = 3,1 x 10 <sup>5</sup>
	Requerimientos para protección	≥50 m

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	Trabajos de reparación y mantenimiento de los morteros SikaTop® o Sika MonoTop® y antiguos revestimientos en base agua, bien adheridos.	
		Capas
	Imprimación	Sikagard®-552 W Aquaprimer ES 1
	Recubrimiento	Sikagard®-550 Elastocolor ES 2-3

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	Producto	Por capa			
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0,10 kg/m <sup>2</sup>			
	Sikagard®-550 Elastocolor ES	~ 0,25-0,35 kg/m <sup>2</sup>			
<b>Espesor de Capa</b>	Mínimo 95 micras (por capa) Máximo 135 micras (por capa)				
<b>Temperatura Ambiente</b>	Min. +8°C / max. +35°C				
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	< 80%				
<b>Punto de Rocío</b>	La temperatura de aplicación debe ser superior en 3°C a la temperatura de rocío.				
<b>Temperatura del Soporte</b>	Min. +8°C / max. +35°C				
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>		Tiempo de espera	Tiempo de espera	Tiempo de espera	
	Capa previa	8-10 °C	15-20 °C	30-35 °C	Capa posterior
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	24 horas	12 horas	6 horas	Sikagard®-550 Elastocolor ES
	Sikagard®-550 Elastocolor ES	12 horas	8 horas	6 horas	Sikagard®-550 Elastocolor ES
	Nota: Cuando la aplicación se realiza sobre un revestimiento antiguo, el tiempo de espera para ambas imprimaciones se incrementará en un 100%. Se puede aplicar una nueva capa de Sikagard®-550 ElastoColor ES sin imprimación si la antigua se ha limpiado concienzudamente.				

## 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.

## ECOLOGIA, 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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Hormigón expuesto sin revestimiento existente:  
El soporte deberá estar seco y limpio de partículas sueltas o mal adheridas. Los métodos de preparación adecuados son: chorro de agua alta presión, chorro de vapor, o chorro de arena.  
Hormigones nuevos deben tener al menos 28 días de antigüedad. Si fuera necesario, se podría utilizar un sellador de poros (ej: SikaMonoTop®-620, Sikaguard®-545 WE Elastofill, etc.).  
Para productos en base cementosa, permitir un tiempo de curado de al menos 4 días antes de revestirlo.

Hormigón expuesto con revestimiento existente:  
Se deben ensayar los soportes antiguos para comprobar la adherencia con el soporte. Valor medio del ensayo  $>0,8 \text{ N/mm}^2$  ningún valor menor de  $0,5 \text{ N/mm}^2$ .  
Adherencia insuficiente:  
Los revestimientos antiguos deben ser totalmente eliminados por métodos adecuados y el soporte debe ser suficientemente resistente y adecuado para revestir.  
Adherencia suficiente:  
Limpiar profundamente la superficie utilizando preferiblemente chorro de agua alta presión o chorro de vapor.  
Para revestimiento en base agua, usar como imprimación el Sikaguard®-552 W Aquaprimer (M).  
En caso de duda, realizar ensayos de adherencia para determinar que producto es el más adecuado, esperar al menos 2 semanas antes de realizar los ensayos. Ensayo de adherencia media  $>0,8 \text{ N/mm}^2$  con ningún valor puntual menor de  $0,5 \text{ N/mm}^2$ .

### APLICACIÓN

Aplicar con una brocha o rodillo o el Sikaguard®-552 W Aquaprimer sobre el soporte.  
El Sikagard®-550 ElastoColor ES se debe aplicar con brocha o rodillo de pelo corto o con pistola airless. La segunda capa debe ser aplicada en otra dirección diferente a la primera para garantizar la adherencia óptima.  
No aplicar en caso de:

- Se esperen lluvias.
- Humedad relativa  $> 80\%$ .



Hoja De Datos Del Producto  
Sikagard®-550 ElastoColor ES  
Agosto 2021, Versión 02.02  
020303030020000011

- Temperatura inferior de  $+8^\circ\text{C}$  o por debajo del punto de rocío.
- Hormigón con edad inferior a 28 días.

El sistema es resistente a ambientes agresivos atmosféricos.

### TRATAMIENTO DE CURADO

El Sikagard®-550 ElastoColor ES no requiere ningún tratamiento de curado debe ser protegido de la lluvia al menos 1 hora a  $+23^\circ\text{C}$ .  
Curado total:  $\sim 4$  horas a  $+23^\circ\text{C}$

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

La limpieza de las herramientas debe realizarse inmediatamente con agua después de su uso. Una vez que el producto ha endurecido solo se puede eliminar por medios mecánicos.

## 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  
Sikagard®-550 ElastoColor ES  
Carretera de Puente Real, 72  
03010 Sagunto (Valencia)  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

Sikagard-550ElastoColorES-es-ES-(08-2021)-2-2.pdf

