

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard®-680 S PT Clear

Revestimiento protector transparente anticarbonatación para hormigón y mortero

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-680 S PT Clear es un revestimiento mono-componente en base disolvente, basado en resinas metacrílicas resistentes a la intemperie, los álcalis y el envejecimiento. Está disponible en transparente para su uso en soportes minerales, incluyendo el hormigón y otras superficies cementosas.

Sikagard®-680 S PT Clear protege el hormigón contra la carbonatación, las inclemencias atmosféricas agresivas y promueve un efecto de autolimpieza en las superficies tratadas. No influye negativamente en la textura característica del hormigón.

Sikagard®-680 S PT Clear cumple con los requisitos de la norma EN 1504-2 como revestimiento protector.

USOS

Sikagard®-680 S PT Clear se utiliza para proteger el hormigón y otros materiales cementosos en elementos de construcción e infraestructuras.

Sikagard®-680 S PT Clear es un material incoloro que se seca hasta obtener una capa brillante, adecuado como revestimiento protector para el hormigón de áridos expuestos.

- Adecuado para la protección contra la penetración (Principio 1, método 1.3 de la norma EN 1504-9);
- Adecuado para el control de la humedad (Principio 2, método 2.3 de la norma EN 1504-9);
- Adecuado para el incremento de la resistividad (Principio 8, método 8.3 de la norma EN 1504-9).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sikagard®-680 S PT Clear proporciona una excelente resistencia a la intemperie y a la carbonatación, y se basa en una resina metacrílica con disolventes de rápida evaporación
- Gracias a sus propiedades de secado rápido, el revestimiento es resistente a la lluvia en poco tiempo
- Prácticamente no cambia las características de textura de la superficie del hormigón
- Sikagard®-680 S PT Clear protege el hormigón contra la carbonatación y las inclemencias atmosféricas agresivas, que pueden penetrar en el hormigón en forma de sales o gases
- Muy alta resistencia a la difusión del dióxido de carbono y, por tanto, reduce considerablemente la velocidad y la profundidad de la carbonatación del hormigón
- La permeabilidad al vapor de agua no se ve afectada negativamente
- Se reduce la captación de suciedad y el hormigón ya no se decolora con la lluvia
- Adecuado para el sellado de hormigón en obras de ingeniería civil

CERTIFICADOS / NORMAS

Revestimiento para la protección superficial del hormigón según la norma EN 1504-2:2004, Declaración de Prestaciones 79680606, certificado por el organismo de certificación de control de producción de la fábrica 0866, certificado de conformidad del control de producción de la fábrica 0866-CPR-2008/CE.0097, y provisto del marcado CE.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina de acrilato en base disolvente
Presentación	Cubo de 5 y 20 litros
Conservación	36 meses a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en el envase original sellado sin daños y sin abrir

Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en condiciones frescas y secas. Proteger de la luz solar directa y de las heladas	
Apariencia / Color	Líquido homogéneo, transparente e incoloro	
Densidad	0,93 ± 0,02 kg/l (a +20 °C)	
Adherencia bajo tracción	≥ 1 N/mm ²	(EN 1542)
Permeabilidad al Vapor de Agua	S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1/-2)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Como protección y mejora del hormigón visto, del hormigón visto o de los morteros y soportes minerales	
Absorción normal	Imprimación y capa final	2x Sikagard®-680 S PT Clear
Baja absorción	Imprimación	1x Sikagard®-552 Aqua-Primer
	Capa final	2x Sikagard®-680 S PT Clear
	Entornos agresivos como protección y mejora del hormigón con áridos expuestos, hormigón visto o morteros	
	Imprimación	1x Hidrofugante gama Sikagard®
	Capa final	2x Sikagard®-680 S PT Clear
	Entornos agresivos y con riesgos de desgaste por erosión	
	Imprimación	1x Hidrofugante gama Sikagard®
	Capa final	3x Sikagard®-680 S PT Clear
	Reducir el efecto húmedo y satinado	
	Imprimación	1x Sikagard®-552 AquaPrimer
	Capa final	2x Sikagard®-680 S PT Clear
	Morteros compatibles: de las gamas Sika® Monotop® y SikaRep®. NOTA: Para otras superficies, consulte al Departamento Técnico.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	≈ 0,2 kg/m ² /capa, por capa para soportes habituales.	
Espesor de Capa	≈ 45 μm, por capa para soportes normalmente absorbente.	
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.	
Humedad Relativa del Aire	< 85 %	
Punto de Rocío	La temperatura del soporte y del ambiente debe ser al menos 3 °C superior al punto de rocío.	
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +35 °C max.	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Tiempo de espera entre capas:	
	Temperatura	Tiempo
	+10 °C	8 horas
	+20 °C	5 horas
	+30 °C	3 horas
	Nota: Se pueden aplicar nuevas capas de Sikagard®-680 S PT Clear sin necesidad de imprimación si se ha limpiado bien el revestimiento existente.	
Producto Aplicado Listo para su Uso	Curado completo: ~5 días a +20 °C	

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.

LIMITACIONES

No aplicar cuando haya:

- Previsión de lluvia
- Humedad relativa > 85%
- Temperatura inferior a +5 °C y/o inferior al punto de rocío. Para fachadas de hormigón ligero, recomendamos una capa intermedia de puenteo de fisuras como Sikagard®-550 W Elastic.

En ambientes marinos o si la superficie de hormigón está expuesta a salpicaduras de sales de deshielo, no se recomienda Sikagard-680 S PT Clear.

En hormigón visto y prefabricado sin un adecuado relleno de poros (por ejemplo, Sika® MonoTop®- 620 o Sikagard® - 720 EpoCem®, pueden producirse burbujas si la aplicación se realiza durante el aumento de las temperaturas.

El sistema es totalmente resistente a todas las exposiciones atmosféricas normales y a la lluvia.

Las salpicaduras de agua que contengan sales de deshielo o agua de mar pueden causar una pérdida de brillo y una variación de la tonalidad del color.

Sin embargo, las prestaciones de protección no se ven afectadas negativamente.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Hormigón expuesto sin revestimiento existente

La superficie debe estar seca, sana y libre de partículas sueltas y friables. Los métodos de preparación adecuados son la limpieza con vapor, el chorro de agua a alta presión o la limpieza con chorro de arena.

El hormigón nuevo debe tener al menos 28 días de antigüedad. Se puede utilizar Sika® MonoTop®-620, Sikagard®-720 EpoCem®, etc. - consulte la ficha técnica del producto correspondiente. Deje que transcurra un tiempo de curado de al menos 4 días antes del recubrimiento (excepto cuando se utilice EpoCem, entonces el recubrimiento puede aplicarse en 24 horas).

Hormigón expuesto con revestimiento existente

Los revestimientos existentes deben someterse a pruebas para confirmar su adherencia al soporte; la media de las pruebas de adherencia debe ser superior a 1,0 N/mm² sin que ningún valor sea inferior a 0,7 N/mm². De no ser así, consulte el método de ejecución correspondiente para obtener más detalles: Los revestimientos existentes deben eliminarse por completo mediante métodos adecuados y el soporte debe ser lo suficientemente sólido y adecuado para ser revestido como se ha indicado anteriormente.

Adherencia adecuada: Limpieza a fondo de todas las superficies mediante limpieza con vapor o chorro de agua a alta presión. Normalmente, Sikagard®-680 S PT Clear puede aplicarse sobre el revestimiento existente sin ninguna imprimación. Se recomienda realizar pruebas de adherencia a pequeña escala antes de realizar operaciones a gran escala.

Nota: El revestimiento existente con base de agua, incluso bien adherido, debe ser eliminado completamente antes de aplicar nombre.

APLICACIÓN

- Sikagard®-680 S PT Clear se suministra listo para su uso.
- Remover bien antes de la aplicación.
- Sikagard®-680 S PT Clear puede aplicarse con brocha o rodillo de piel de pelo corto.
- La capa final también puede aplicarse mediante airless: Presión de pulverización 150 bares, diámetro de la boquilla 0,38-0,66 mm, ángulo de pulverización 50-80°.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika colma limpiador inmediatamente después de su uso. El material endurecido/curado sólo puede eliminarse mecánicamente.

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

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®-680 S PT Clear
Noviembre 2022, Versión 03.01
020303020010000018

Sikagard-680SPTClear-es-ES-(11-2022)-3-1.pdf

