

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikagard®-850 Clear

Revestimiento permanente antigrafitis y antipósters que permite la eliminación de pintadas y carteles

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-850 Clear es un revestimiento monocomponente brillante permanente, listo al uso, basado en poliorganosiloxanos, con función antigrafiti y antipóster. Este producto forma parte del sistema Sikagard antigrafiti.

### USOS

Revestimiento protector permanente antigrafiti y antipóster para:

- Hormigón visto
- Mampostería
- Enfoscado de cemento
- Hormigón revestido
- Hormigón revestido, mampostería o enfoscado de cemento previamente tratados con una impregnación hidrofóbica
- Madera revestida o sin revestir

Adecuado para:

- Control de la humedad (Principio 2, método 2.3 de la norma EN 1504-9)
- Aumentar la resistividad (Principio 8, método 8.3 de la norma EN 1504-9)

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Producto listo al uso, sin necesidad de dilución en obra

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímero de poliorganosiloxanos
Presentación	Contenedores de 5,20 kg o bidones de 160 kg Consulte la tarifa actual para conocer las variaciones de embalaje
Apariencia / Color	Acabado final aplicado: Semi mate / semi transparente
Conservación	12 meses desde la fecha de producción

- Permanente: los grafitis pueden eliminarse hasta más de 10 veces normalmente sin dañar la protección ni requerir una nueva capa, siempre que se empleen técnicas de limpieza no agresivas
- Prevención antipóster: los carteles no quedan adheridos al soporte o pueden ser eliminados fácilmente, incluso después de muchos ciclos de limpieza
- Acabado parcialmente mate y parcialmente transparente
- No se necesitan agentes químicos para la limpieza
- La limpieza únicamente requiere agua fría a presión (80 a 100 bar) o agua fría a baja presión y simplemente frotar con un paño limpio o un cepillo para fregar
- Permeable al vapor de agua
- Cumple los requisitos de la norma EN 1504-2 como revestimiento protector
- Baja absorción de agua
- Muy buena resistencia a la intemperie y al envejecimiento
- Buena resistencia a la exposición a los rayos UV
- Conserva el brillo
- Se aplica con brocha, rodillo o airless
- Muy baja captación de suciedad

### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma EN 1504-2 como revestimiento protector para el principio 2 (control de la humedad) y el principio 8 (incremento de la resistividad)

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el embalaje.
<b>Densidad</b>	~0,92 g/cm <sup>3</sup>
<b>Conenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>	~350 g/L (calculado)
<b>Viscosidad</b>	~580 mPa·s (a 20 °C) ~430 mPa·s (a +40 °C)

## INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sistema	Producto
	Imprimación para soportes minerales	Sikagard®-850 Primer
	Imprimación para soportes minerales revestidos	Sikagard®-850 Activator
	Top coat	Sikagard®-850 Clear

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	Nota: Por lo general, una capa es suficiente sobre un soporte convenientemente preparado, uniforme e imprimado. Capa final: ~150 a 250 g/m <sup>2</sup> Estas cifras son teóricas y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel, el desperdicio o cualquier otra variación. Aplique el producto en una zona de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del soporte y el equipo de aplicación propuesto.				
<b>Temperatura Ambiente</b>	+8 °C min. / +35 °C max.				
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	≤ 80 %				
<b>Punto de Rocío</b>	La temperatura del soporte y del ambiente debe ser de al menos +3 °C por encima del punto de rocío				
<b>Tratamiento de Curado</b>	No hay requisitos especiales de curado, pero debe protegerse inmediatamente de la lluvia durante al menos 4 o 5 horas a +20 °C.				
<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	<table border="1"> <tr> <td>Secado</td> <td>Hasta ~24 horas a +20 °C</td> </tr> <tr> <td>Curado total</td> <td>~7 días</td> </tr> </table> <p>Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el espesor de la película y las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa. La protección antigrafiti y antipóster se consigue tan pronto como el revestimiento se haya secado (~24 horas).</p>	Secado	Hasta ~24 horas a +20 °C	Curado total	~7 días
Secado	Hasta ~24 horas a +20 °C				
Curado total	~7 días				

## 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

- Sikagard®-850 Clear está destinado al uso en aplicaciones industriales y comerciales donde se requiere y es obligatorio el uso de equipo de protección personal.
- No utilizar para aplicaciones en aerosol. Sikagard®-850 Clear aplicado mediante aerosol dispersa gotas de vapor de aerosol libre en el aire. La inhalación de estas gotas puede provocar riesgos muy graves para la salud del usuario.
- Cuando se abre el envase, cualquier resto de producto dentro del envase que haya estado expuesto al aire, continuará curando y espesando, lo que provocará un desprendimiento de la superficie y un aumento de la viscosidad. Por lo tanto, se aconseja utilizar todo el producto una vez abierto hasta que el envase esté vacío.
- El producto puede utilizarse después de unos días de

abrir el envase, siempre que se elimine la capa de piel.

## 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

#### IMPORTANTE

En soportes con un perfil de superficie rugoso, será difícil producir un espesor de recubrimiento uniforme. Esto puede reducir la protección y la capacidad de limpieza. Se recomienda nivelar o alisar la superficie antes de aplicar el revestimiento.

Nota: Para nivelar la superficie, rellenar orificios o reparar el hormigón, la mampostería y el enlucido de cemento, utilizar productos adecuados de la gama Sika MonoTop®.

#### **Soporte sin revestimiento existente o impregnación hidrofóbica**

- El soporte debe estar limpio, seco, sano y libre de cualquier contaminante como suciedad, aceite, grasa y material suelto friable que pueda reducir la adherencia del revestimiento.
- Prepare el soporte utilizando equipos de preparación mecánica como herramientas de lijado abrasivo, limpieza a vapor, limpieza a chorro o chorro de agua a baja/alta presión.

#### **Soporte con revestimiento existente**

- El soporte debe estar limpio, seco, firmemente adherido y libre de todos los contaminantes como suciedad, aceite, grasa y material suelto friable que pueda reducir la adherencia del revestimiento.
- Prepare el soporte utilizando equipos de preparación mecánica como herramientas de lijado abrasivo, limpieza a vapor o chorro de agua a baja presión.

#### **Soporte con impregnación hidrofóbica**

- El soporte debe estar limpio, seco, sano y libre de cualquier contaminante como suciedad, aceite, grasa y material suelto friable que pueda reducir la adherencia del revestimiento.
- Limpie el soporte con vapor, chorro de agua o chorro de agua a baja/alta presión.

### APLICACIÓN

Siga estrictamente las instrucciones que se aportan a continuación, que deben ajustarse siempre a las condiciones reales de la obra.

#### IMPORTANTE

Los revestimientos existentes deben ser probados para confirmar su compatibilidad con Sikagard®-850 Activator y Sikagard®-850 Clear.

#### IMPRIMACIÓN

##### IMPORTANTE

En soportes rugosos, utilizar una brocha para aplicar la imprimación y asegurarse de que ésta cubre toda la

superficie, incluyendo los huecos.

#### IMPORTANTE

Deje que la superficie de la imprimación se seque y quede libre de pegajosidad antes de aplicar la capa final (~2-3 horas dependiendo de las condiciones climáticas).

#### IMPORTANTE

Dejar curar los morteros Sika MonoTop® durante 3-5 días antes de aplicar la imprimación.

#### **Soporte sin revestimiento existente o impregnación hidrofóbica (incluyendo productos Sika MonoTop®)**

1. Aplique Sikagard®-850 Primer uniformemente sobre el soporte preparado con el consumo requerido. Consultar la ficha técnica del producto.
2. La imprimación debe ser continua y sin poros.

#### **Soporte con revestimiento existente**

1. Aplicar Sikagard®-850 Activator uniformemente sobre el soporte preparado con el consumo requerido. Consulte la Hoja de Datos del Producto.
2. La imprimación debe ser continua y sin poros.

#### **Soporte con impregnación hidrofóbica**

1. Imprimir con Sikagard®-850 Primer uniformemente sobre el soporte con el consumo requerido. Consultar la ficha técnica del producto.
2. La imprimación debe ser continua y sin poros.

#### **Madera (sin revestimientos)**

No requiere imprimación

#### **Capa de revestimiento final**

##### IMPORTANTE

Si se aplica sobre una imprimación, consulte el tiempo de secado / tiempo de espera apropiado para el revestimiento.

#### **Aplicación con brocha o rodillo**

1. Si es necesario, mezclar el pigmento coloreado en el producto hasta que esté totalmente disperso y se consiga un color uniforme.
2. Aplicar el producto uniformemente sobre la superficie.
3. El revestimiento debe ser continuo, sin poros y con el acabado superficial deseado.
4. Proteger el producto de las lluvias fuertes o de los chubascos hasta que esté seco para evitar que se dañe la superficie.

#### **Aplicación mediante airless**

##### IMPORTANTE

No utilizar equipos de pulverización de tipo aerosol para carrocerías.

Nota: Mediante airless se puede no dar un acabado liso o aceptable. Puede ser necesario aplicar el revestimiento con un rodillo para asegurar un acabado adecuado y un consumo de la película deseada.

Requisitos mediante airless:

- Presión: 220 a 250 bar (3200-3600 psi)
  - Diámetro de la manguera: ~10 mm (3/8")
  - Punta (boquilla): 0,13° a 0,17°
  - Filtro: malla 60
1. Si es necesario, mezclar el pigmento coloreado en el producto hasta que esté totalmente disperso y se consiga un color uniforme.
  2. Aplicar el producto en una operación continua y a una velocidad constante para conseguir un espesor consistente.
  3. El revestimiento debe ser continuo, sin poros y con el acabado superficial deseado.
  4. Proteger el producto de las lluvias fuertes o de los

chubascos hasta que esté seco para evitar que se dañe la superficie.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con white spirit inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.
- Limpie el equipo airless a intervalos regulares para evitar que las partículas endurecidas bloqueen la boquilla.

## MANTENIMIENTO

### LIMPIEZA

#### Eliminación de grafitis

##### IMPORTANTE

No utilice la boquilla giratoria en equipos de limpieza de alta presión.

Como norma general, elimine siempre las pintadas lo antes posible utilizando cualquiera de las 2 opciones:

1. Equipo de limpieza/chorro de alta presión con agua fría (~80 bar / 1200 psi) desde una distancia de ~10 cm del soporte.
2. Lavado a baja presión con agua fría y frotando con un paño limpio y absorbente adecuado o un cepillo suave..

#### Eliminación de carteles

Los carteles aplicados con colas en pasta a base de agua no se adhieren a los soportes tratados con Sikagard®-850 Clear. Se caerán por su propio peso o se podrán retirar fácilmente con un mínimo esfuerzo.

## 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.

## DIRECTIVE 2004/42/CE LIMITATION OF EMISSIONS OF VOC

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / i type sb) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikagard®-850 Clear is ≤ 500 g/l VOC for the ready to use product.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones

#### 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®-850 Clear

Mayo 2021, Versión 02.01

020303080050000005

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.

Sikagard-850Clear-es-ES-(05-2021)-2-1.pdf