

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikagard®-850 Clear

Revestimiento transparente que permite la eliminación de carteles y grafitis

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-850 Clear es un revestimiento semimate monocomponente, listo para usar, a base de poliorganosiloxanos, que permite la eliminación de carteles y grafitis. Este producto forma parte del sistema Sikagard Antigrafiti.

### USOS

Como revestimiento permanente que permite la retirada de los carteles y la eliminación de los grafitis en los siguientes soportes:

- Hormigón visto
- Hormigón revestido, mampostería y enfoscados de cemento
- Hormigón revestido, mampostería y enfoscados de cemento previamente tratado 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

- Listo para usar - no hay que diluirlo con disolvente en el lugar de trabajo
- Permanente - los grafitis pueden eliminarse normalmente hasta más de 20 veces sin dañar la protección ni requerir una nueva capa cuando se utilizan técnicas de limpieza no agresivas
- Prevención de carteles - los carteles no se adhieren al soporte protegido o se pueden eliminar fácilmente, incluso después de muchos ciclos de limpieza
- Aspecto semimate. Aspecto claro cuando se emplea el sistema para hormigón visto (consúltese el método de ejecución)
- No se necesitan agentes químicos para la limpieza
- La limpieza sólo requiere agua fría a presión (de 80 a

100 bares) o un lavado a baja presión con agua fría y 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
- Se aplica con brocha, rodillo o proyección sin aire
- Muy baja captación de suciedad

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones (Ref. 31191591) basada en la norma EN 1504-2:2004 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Sistemas de protección de superficies para hormigón - Revestimiento
- Adherencia tras ensayos de compatibilidad térmica EN 13687-1:2002 (100 ciclos de hielo/deshielo con sales de deshielo) y EN 13687-2:2002 (10 ciclos de thunder shower) - Laboratorios Applus, España, Informe N 21/32304762
- Ensayo de limpieza según el procedimiento SILKO (v2:2019 § 4.2) y 20 ciclos de limpieza - Applus Laboratories, España, Informe N 21/32306190

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímero de poliorganosiloxanos y disolvente
Presentación	Cubos de 5 y 20 kg. Revise siempre la tarifa vigente
Conservación	12 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Consulte siempre el embalaje.
Apariencia / Color	Acabado final aplicado: Semimate / transparente
Densidad	~0,92 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad	~580 mPa·s (a +20 °C) ~430 mPa·s (a +40 °C)
Conenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	~350 g/L (calculado)
Absorción Capilar	0.0026 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0.5</sup> EN 1062-3 Nota "a" de la tabla 5 de la norma EN 1504-2: Cuando la absorción capilar al agua es <0,01 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0.5</sup> no cabe esperar la difusión de iones cloruro
Permeabilidad al Vapor de Agua	S <sub>D</sub> = 0.28 m EN ISO 7783-1/2 Conforme con clase I (<5 m)
Resistencia a las Sales de Hielo - Deshielo	>1.8 MPa EN 13687-2 No hay burbujas, fisuras o defectos en la superficie después de los ciclos a la intemperie. Las pruebas se realizaron después de 100 ciclos en lugar de 50 ciclos, como se pide en la norma EN 1504-2

## INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Systema	Producto
	Imprimación para soporters minerales sin revestir	Sikagard®-850 Primer
	Imprimación para soportes minerales o madera revestidos	Sikagard®-850 Activator
	Top coat	Sikagard®-850 Clear

Quando se aplica sobre una superficie mineral sin revestimientos previos, Sikagard®-850 Clear puede proporcionar un cierto efecto de aspecto húmedo. Para reducir/eliminar este efecto, se recomienda el siguiente sistema (revise el método de ejecución):  
Sikagard®-552 W Aquaprimer + Sikagard®-850 Activator + Sikagard®-850 Clear

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Nota: Por lo general, una capa es suficiente sobre un soporte convenientemente preparado, uniforme e imprimado. Top coat: ~125 to 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 misma, 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.
Espesor de Capa	~140 a 270 µm (espesor de película húmeda)
Temperatura Ambiente	+8 °C mín. / +35 °C máx.

<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>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	Secado final	Hasta ~24 horas a +20°C para la formación de una película gruesa
	Curado final	~7 días
<p>Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el espesor de la película y las condiciones ambientales variables, especialmente la temperatura y la humedad relativa.</p> <p>La protección antigrafiti y antipóster se consigue tan pronto como el revestimiento se haya secado (~24 horas).</p>		

## 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 individual.
- No utilizar para aplicaciones en aerosol. Sikagard®-850 Clear aplicado con esta aplicación, 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

### APLICACIÓN

Siga estrictamente los procedimientos de ejecución definidos en el proyecto, el método de ejecución y la presente ficha técnica, que deben ajustarse siempre a las condiciones reales de la obra.

#### IMPORTANTE

Los revestimientos existentes deben ser probados pa-

ra confirmar su compatibilidad con los productos del sistema.

#### 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 superior (~2-3 horas dependiendo de las condiciones climáticas).

##### IMPORTANTE

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

#### **Soporte (mineral) sin recubrimiento existente o impregnación hidrofóbica (incluyendo los productos Sika MonoTop®)**

- Aplicar Sikagard®-850 Primer uniformemente sobre el soporte preparado a la tasa de consumo requerida. Consultar la ficha técnica del producto.
- La imprimación debe ser continua y sin poros.

#### **Soporte (mineral o de madera) con revestimiento/lasur existente**

- Aplicar Sikagard®-850 Activator uniformemente sobre el soporte preparado a la tasa de consumo requerida. Consulte la ficha técnica del producto.
- La imprimación debe ser continua y sin poros.

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

- Imprimir con Sikagard®-850 Primer uniformemente sobre el soporte preparado a la tasa de consumo requerida. Consultar la ficha técnica del producto.
- La imprimación debe ser continua y sin poros.

#### **Madera (sin revestimiento)**

No se requiere imprimación

#### **CAPA FINAL (TOP COAT)**

##### IMPORTANTE

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

#### **Aplicación con brocha o rodillo de pelo medio a largo**

- Aplicar el producto uniformemente sobre la superficie.
- El revestimiento debe ser continuo, sin poros y con el acabado superficial deseado.
- Proteger el revestimiento recién aplicado de las lluvias fuertes o de los chubascos hasta que esté seco para evitar que se dañe la superficie.

#### **Aplicación por proyección sin aire**

##### IMPORTANTE

#### Hoja De Datos Del Producto

Sikagard®-850 Clear

Abril 2022, Versión 04.01

020303080050000005

No utilice equipos de airless de tipo aerosol para carrocerías.

Nota: La pulverización sin aire puede no dar un acabado liso o aceptable. Puede ser necesario aplicar el recubrimiento con un rodillo para asegurar un acabado adecuado y la acumulación de la película.

Requisito: Características de la proyección sin aire:

Presión: 220 a 250 bar (3200-3600 psi)

Diámetro de la manguera: ~10 mm (3/8")

Punta: 0,13° a 0,17°

Filtro: malla 60

Aplicar el producto mediante airless en una operación continua y a una velocidad para conseguir un espesor consistente.

El revestimiento debe ser continuo, sin poros y con el acabado superficial deseado.

Proteger el revestimiento recién aplicado 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 de silicona 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:

- Equipo de limpieza/chorro de alta presión con agua fría (~80 bar / 1200 psi) desde una distancia de ~10 cm del soporte.
- 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.

Por favor, deséchelos correctamente en el centro de reciclaje.

#### 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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

#### Hoja De Datos Del Producto

Sikagard®-850 Clear

Abril 2022, Versión 04.01

020303080050000005

## 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.

Sikagard-850Clear-es-ES-(04-2022)-4-1.pdf