

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikagard®-850 Clear

Recubrimiento transparente de protección permanente contra graffitis y carteles

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-850 Clear es un recubrimiento semimate, monocomponente, listo para usar, a base de poliorganosiloxanos. Proporciona protección permanente anti-graffiti y anticarteles, formando parte del sistema anti-graffiti Sikagard®-850.

### USOS

Como recubrimiento permanente antigraffiti y anticarteles en los siguientes soportes:

- Concreto aparente, mampostería y morteros cementicios.
- Concreto recubierto, mampostería y morteros cementicios.
- Concreto recubierto, mampostería y morteros cementicios previamente tratados con impregnación hidrofóbica.
- Madera recubierta o sin recubrir.

Adecuado para:

- Control de humedad (Principio 2, método 2.3 según EN 1504-9).
- Incremento de resistividad (Principio 8, método 8.3 según EN 1504-9).

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Listo para usar: No requiere dilución en obra.
- Protección permanente: Permite eliminar graffitis más de 50 veces sin dañar la protección ni aplicar una nueva capa, utilizando técnicas de limpieza no agresivas.
- Prevención de carteles: Los carteles no se adhieren a la superficie protegida o pueden retirarse fácilmente, incluso tras múltiples ciclos de limpieza.
- Aspecto semimate: Transparente en aplicaciones sobre concreto aparente.

- Limpieza sencilla:
  - No requiere agentes químicos.
  - Solo agua fría a presión (80–100 bar) o lavado a baja presión con frotado manual.
- Permeable al vapor de agua.
- Cumple con EN 1504-2 como recubrimiento protector.
- Propiedades adicionales:
  - Baja absorción de agua.
  - Excelente resistencia a la intemperie y durabilidad a largo plazo.
  - Alta resistencia a rayos UV.
  - Muy baja captación de suciedad.
- Aplicación: Brocha, rodillo o equipo de proyección airless.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones (Ref. 31191591) conforme a EN 1504-2:2004 — Sistemas de protección superficial para concreto.
- Ensayos de compatibilidad térmica y ciclos de limpieza:
  - Adhesión tras 100 ciclos de congelación/deshielo con sales y 10 ciclos de lluvia intensa (EN 13687-1 y EN 13687-2) — Applus Laboratories, España, Informe Nº 21/32304762.
  - 50 ciclos de limpieza según UNE-EN ISO 2409 con Sikagard®-552 W + Sikagard®-850 Activator + Sikagard®-850 Clear — Applus, Nº 23/32304334.
  - 50 ciclos de limpieza según UNE-EN ISO 2409 con Sikagard®-850 Primer + Sikagard®-850 Clear — Applus, Nº 22/32306109.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química

Polímero de poliorganosiloxanos y disolvente

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Presentación</b>                                     | Envase de 5,0 kg<br>Envase de 20 kg<br>Consulte la lista de precios vigente para conocer las presentaciones disponibles.                                                                                                                                                       |
| <b>Apariencia / Color</b>                               | Acabado final aplicado: Semimate / transparente                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Conservación</b>                                     | 12 meses en su envase original cerrado.                                                                                                                                                                                                                                        |
| <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 +35 °C. Consulte siempre el envase.                                                                                                             |
| <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)<br>~430 mPa·s (a +40 °C)                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Resistencia a las Sales de Hielo - Deshielo</b>      | >1.8 MPa<br>No se observaron burbujas, fisuras ni defectos en la superficie después de los ciclos de exposición a la cámara de intemperismo acelerado. Las pruebas se realizaron con 100 ciclos, superando el requisito mínimo de 50 ciclos establecido en la norma EN 1504-2. |
| <b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>                   | S <sub>D</sub> = 0.28 m<br>Conforme con clase I (<5 m)                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Absorción Capilar</b>                                | 0.0026 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup><br>Cuando la absorción capilar de agua es inferior a 0,01 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> , no se espera una difusión significativa de iones cloruro.                                                                           |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Consumo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Por lo general, una sola capa es suficiente sobre un soporte correctamente preparado, uniforme y previamente imprimado.</p> <p>Capa de acabado:<br/>≈ 125 a 250 g/m<sup>2</sup></p> <p>Los valores indicados son teóricos y no consideran factores como la porosidad del sustrato, su perfil, variaciones de nivel, desperdicio o cualquier otra condición que pueda afectar el consumo real.</p> <p>Se recomienda aplicar el producto en una zona de prueba para determinar el consumo exacto según las características específicas del soporte y el equipo de aplicación utilizado.</p> |                                                                  |
| <b>Espesor de Capa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ~140 a 270 µm (espesor de película húmeda)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |
| <b>Temperatura Ambiente</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | +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 indicados son aproximados y pueden variar según el espesor de la película y las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.</p> <p>La protección antigraffiti y antipósters se obtiene una vez que el recubrimiento ha secado completamente (aprox. 24 horas).</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |

## INFORMACION DEL SISTEMA

Imprimación para soportes minerales aparentes

Sikagard®-850 Primer

Imprimación para soportes minerales o madera recubiertos

Sikagard®-850 Activator

Capa de acabado

Sikagard®-850 Clear

Cuando se aplica sobre superficies minerales sin recubrimiento, Sikagard®-850 Clear puede generar un efecto de "superficie húmeda".

Para reducir o eliminar este efecto, se recomienda la siguiente configuración (conocida como "Sistema Concreto Aparente"):

Sikagard®-552 W Aquaprimer + Sikagard®-850 Activator + Sikagard®-850 Clear.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## LIMITACIONES

### Precauciones y Recomendaciones de Uso

- Sikagard®-850 Clear está diseñado para aplicaciones industriales y comerciales donde es obligatorio el uso de equipo de protección personal (EPP).
- No apto para aplicación por atomización: La aplicación mediante este método genera partículas en suspensión que, al ser inhaladas, pueden representar riesgos graves para la salud.
- Manejo del envase: Una vez abierto, cualquier resto de producto expuesto al aire continuará curando y aumentando su viscosidad, lo que puede provocar desprendimiento en la superficie.  
Recomendación: Utilice todo el contenido del envase en una sola aplicación hasta vaciarlo.
- Reutilización del producto: El producto puede emplearse después de algunos días de haber abierto el envase, siempre que se elimine la película superficial (piel) antes de su uso.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)".

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### APLICACIÓN

Siga estrictamente los procedimientos definidos en el proyecto, el método de ejecución y esta ficha técnica, asegurando siempre su adecuación a las condiciones reales de la obra.

Nota. Los recubrimientos existentes deben ser evaluados para confirmar su compatibilidad con los productos del sistema.

### IMPRIMACIÓN

- En soportes rugosos, aplique la imprimación con brocha asegurando la cobertura completa, incluyendo huecos.
  - Permita que la imprimación se seque y quede libre de pegajosidad antes de aplicar la capa superior (aprox. 2–3 horas, según condiciones climáticas).
  - Los morteros Sika previamente aplicados deben curar entre 3 y 5 días antes de la imprimación.
- Tipos de soporte y recomendaciones:
- Mineral aparente o con impregnación hidrofóbica (incluyendo morteros Sika): Aplicar Sikagard®-850 Primer uniformemente a la tasa indicada en su ficha técnica. La imprimación debe ser continua y sin poros.
  - Mineral o madera con recubrimiento existente: Aplicar Sikagard®-850 Activator uniformemente a la tasa indicada en su ficha técnica. La imprimación debe ser continua y sin poros.
  - Soporte con impregnación hidrofóbica: Imprimir con Sikagard®-850 Primer según consumo recomendado. La imprimación debe ser continua y sin poros.
  - Madera sin recubrimientos: No se requiere imprimación.

## CAPA FINAL (TOP COAT)

Nota. Si se aplica sobre imprimación o activador, respete el tiempo de secado/espera indicado para el recubrimiento.

Aplicación con brocha o rodillo (pelo medio a largo):

- Aplicar el producto de forma uniforme, continua y sin poros, logrando el acabado deseado.
- Proteger el recubrimiento recién aplicado de lluvias fuertes hasta su secado completo.

Aplicación por proyección (Airless):

- La proyección sin aire puede no dar un acabado liso; puede ser necesario repasar con rodillo para asegurar uniformidad y espesor
- Limpie el equipo airless a intervalos regulares para evitar que las partículas de silicona endurecidas bloqueen la boquilla..

Parámetros recomendados para Airless:

- Presión: 220–250 bar (3200–3600 psi)
- Diámetro de manguera: ~10 mm (3/8")
- Punta: 0,13"–0,17"
- Filtro: malla 60

Aplicar en operación continua, manteniendo velocidad constante para lograr espesor uniforme. El recubrimiento debe ser continuo, sin poros y con el acabado deseado. Proteger de lluvias fuertes hasta secado completo.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con solvente inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## 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, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto

Sikagard®-850 Clear

Noviembre 2025, Versión 05.01  
020303080050000005

Sikagard-850Clear-es-MX-(11-2025)-5-1.pdf