

FICHA DE PRODUCTO

Sikaguard-850 Clear

Revestimiento transparente que permite la eliminación de carteles y grafitis

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaguard®-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 Sikaguard 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	Tineta de 5 y 20 kg.
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 ³
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 ² *h ^{0.5} 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 ² *h ^{0.5} no cabe esperar la difusión de iones cloruro
Permeabilidad al Vapor de Agua	S _D = 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	Sikaguard®-850 Primer
	Imprimación para soportes minerales o madera revestidos	Sikaguard®-850 Activator
	Top coat	Sikaguard®-850 Clear

Quando se aplica sobre una superficie mineral sin revestimientos previos, Sikaguard®-850 Clear puede proporcionar un cierto efecto de aspecto húmedo.

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 ² 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.
Humedad Relativa del Aire	≤ 80 %
Punto de Rocío	La temperatura del soporte y del ambiente debe ser de al menos +3 °C por

Producto Aplicado Listo para su Uso	Secado final	Hasta ~24 horas a +20°C para la formación de una película gruesa
	Curado final	~7 días

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.

La protección antigrafiti y antipóster se consigue tan pronto como el revestimiento se haya secado (~24 horas).

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Sikaguard®-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. Sikaguard®-850 Clear aplicado con dicho método de 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

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

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 morteros de protección o acabado Sika)

- Aplicar Sikaguard®-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 existente

- Aplicar Sikaguard®-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 Sikaguard®-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

No utilice equipos de airless de tipo aerosol para carrocerías.

Nota: La pulverización sin aire puede no dar un acaba-

Ficha de Producto

Sikaguard-850 Clear

Mayo 2023, Versión 04.01

020303080050000005

do 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 diluyente a la piroxilina 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 Sikaguard-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.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este pro-

ducto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85

San Joaquín

Santiago

Teléfono 56-2-25106510

web: chl.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI-9000-001
ISO 9001: 2015



GESTIÓN AMBIENTAL
RI-14000-001
ISO 14001: 2015



GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015

Ficha de Producto

Sikaguard-850 Clear

Mayo 2023, Versión 04.01

020303080050000005

Sikaguard-850Clear-es-CL-(05-2023)-4-1.pdf