

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard®-850 AG

REVESTIMIENTO PERMANENTE ANTIGRAFFITI Y ANTIPOSTERS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-850 AG es un recubrimiento permanente anti-graffiti y anti-poster para la protección de soportes de hormigón, madera, mampostería y metal. Sikagard®-850 AG proporciona una superficie clara, de aspecto húmedo, que también aclara y realza el color del soporte. Sikagard®-850 AG está basado en poliorganosiloxanos y proporciona un excelente rendimiento frente a elementos exteriores como la lluvia, el sol y las temperaturas extremas.

USOS

Sikagard®-850 AG se utiliza como revestimiento permanente anti-graffiti y anti-poster. No hay necesidad de aplicar una nueva mano después de la operación de limpieza, la cual se puede realizar en varias ocasiones.. Soportes habituales:

- Hormigón visto, mampostería
- Hormigón revestido, mampostería
- Soporte mineral previamente tratado con impregnación hidrófoba

- Superficies metálicas (recubiertas o no)
- Superficie de madera tratada o no

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Permanente - el graffiti puede ser eliminado varias veces sin dañar la protección.
- Prevención de carteles - los posters simplemente no pueden adherirse a la superficie tratada.
- No requiere ningún agente químico para la limpieza.
- La limpieza sólo requiere agua fría a presión (80 a 100 bar). Alternativamente, el graffiti puede ser eliminado usando una simple manguera y frotándolo con un paño absorbente limpio o un cepillo rígido.
- Permeable al vapor de agua.
- Baja absorción de agua.
- Muy buena resistencia a la intemperie y al envejecimiento.
- Alta resistencia a los rayos UV y retención del brillo.
- Recogida de suciedad muy baja.
- Mejora del color - aspecto húmedo.
- Se puede teñir in situ con pigmentos adecuados para productos que contengan disolventes.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliorganosiloxanos polímero y disolvente	
Presentación	Cubo de 25 kg o tambor de 180 kg	
Conservación	12 meses a partir de la fecha de producción, si se almacena correctamente en su embalaje original intacto y sin abrir.	
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en lugar fresco (por debajo de 30 °C) y seco. Proteger de la luz solar directa.	
Densidad	~ 0.939 kg/l (a +20 °C)	(DIN 51757)
Punto de Inflamabilidad	~54 °C	(ISO 3679)
Contenido en Sólidos	> 90 %	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Delgada	Sikagard®-850 AG puede diluirse hasta alcanzar la viscosidad de aplicación deseada con white spirit.	
Consumo	Típicamente ~150 a 250 g/m ² para la capa final - generalmente 1 capa es suficiente sobre un soporte adecuadamente preparado, uniforme y con imprimación.	
Espesor de Capa	El espesor típico de la película seca puede variar de 150 a 300 µm dependiendo del tipo de soporte y de la rugosidad.	
Temperatura Ambiente	+8 °C min. / +35 °C max.	
Humedad Relativa del Aire	< 80 % RH	
Punto de Rocío	La temperatura debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío.	
Tratamiento de Curado	Sikagard®-850 AG no requiere ningún curado especial, pero debe protegerse de la lluvia durante al menos 4 horas a +20°C.	
Producto Aplicado Listo para su Uso	Secado	hasta ~24 horas a +20 °C para la formación de película gruesa
	Curado final	~7 días

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Soporte sin tratamiento existente

La superficie debe estar seca, sana y libre de partículas sueltas.

Los métodos de preparación adecuados son: la limpieza con vapor, el chorro de agua a alta presión o la limpieza con chorro de arena.

Cuanto más áspera es la superficie preparada, más difícil es producir un espesor de película de revestimiento uniforme y suficientemente uniforme. Esto puede resultar en una protección reducida. Se recomienda nivelar la superficie con un mortero Sika adecuado.

La superficie metálica debe estar desoxidada y desengrasada adecuadamente.

Soporte expuesto con tratamiento existente

Las superficies minerales tratadas previamente con impregnación hidrofóbica no requieren un tratamiento específico antes de la aplicación del recubrimiento anti-graffiti.

Las superficies (minerales o metálicas) recubiertas con pintura/recubrimiento orgánico necesitan ser probadas.

La superficie debe estar limpia, seca, sana y libre de partículas sueltas.

Los métodos adecuados de preparación de superficies pueden incluir la limpieza con vapor, chorro de agua a alta presión o limpieza con chorro de arena.

APLICACIÓN

Imprimación

Todas las superficies, excepto la madera, deben imprimirse primero con Sikagard®-850 AG diluido con 20 a 30 % de white spirit. Sobre un soporte áspero, utilice un cepillo para asegurarse de aplicar bien la imprimación en los defectos del soporte. Deje que la superficie se seque y no se pegue antes de aplicar la capa final (~2 a 3 horas dependiendo de las condiciones climáticas).

Las superficies de madera (pintadas y sin pintar) no requieren imprimación.

Capa superior

Para la aplicación final, en superficies pequeñas a medianas, aplique Sikagard®-850 AG usando un rodillo o brocha de pelo largo adecuado.

Generalmente	Aplicar sin diluir
Aplicación a >25 °C o directamente bajo el sol	Diluir con <15 % en peso con white spirit

Para superficies grandes, la aplicación por pulverización mediante airless se puede realizar con equipos con las siguientes características:

- Presión: 220 a 250 bar (3200 - 3600 psi)
- Manguera: ~10 mmØ (3/8")
- Boquilla: 0,13° a 0,17°.
- Filtro: malla 60

Todas las capas deben diluirse hasta un 30% con white spirit. Para lograr la suficiente acumulación de película, puede ser necesaria una segunda capa de acabado.

Como Sikagard®-850 AG es muy viscoso, el spray sin aire no da un acabado homogéneo. Es necesario tener otro equipo de rodaje posterior de la aplicación con un rodillo para asegurar un acabado adecuado y la acumulación de la película.

NO UTILICE equipo de proyección de pintura para vehículos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con white spirit inmediatamente después de su uso. El material seco sólo puede retirarse mecánicamente. Limpie el equipo airless a intervalos regulares, ya que algunos materiales de silicio endurecido pueden blo-

quear el equipo.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Eliminación de graffiti

Como regla general, quite siempre cualquier graffiti posterior tan pronto como sea posible.

Para ello, utilice un equipo de chorro de agua fría a presión/limpieza (~80 bar / 1 200 psi). Alternativamente, el graffiti también puede ser eliminado usando una simple manguera y frotándolo con un paño limpio absorbente adecuado.

Retirada de pósters

Los carteles aplicados con adhesivos típicos no se adhieren sobre soportes tratados con Sikagard®-850 AG. O bien se caen por su propio peso o bien se pueden retirar fácilmente con un esfuerzo mínimo.

LIMITACIONES

- Sikagard®-850 AG está destinado al uso en aplicaciones industriales y comerciales donde el equipo de protección personal es requerido y obligatorio.
- Sikagard®-850 AG no es adecuado ni recomendado para aplicaciones basadas en aerosol. El uso de Sikagard®-850 AG de esta manera dispersa las gotas de vapor de aerosol libres en el aire. Respirar estas gotas libres en el aire plantea riesgos de salud extremadamente serios y aumenta la posibilidad de consecuencias dañinas para cualquier individuo asociado con tal uso y manejo inapropiado de Sikagard®-850 AG. Los contenedores, una vez abiertos, deben utilizarse hasta que estén vacíos. Cualquier capa restante, expuesta al aire, continuará curándose y espesándose, lo que resulta en un pelado de la superficie y en un aumento de la viscosidad.
- Sikagard®-850 AG puede diluirse hasta alcanzar la viscosidad de aplicación deseada con white spirit. Se pueden usar otros solventes. Sin embargo, todas las combinaciones deben ser probadas para asegurar la claridad del recubrimiento, la solvencia y la estabilidad. Las combinaciones de disolventes débiles pueden provocar una pérdida de curado, claridad o incluso precipitación de los sólidos del revestimiento. Por esta razón, no se recomienda el acetato de metilo.

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

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

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

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El compromiso de la industria Química con el Desarrollo Sostenible

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Sikagard-850AG-es-ES-(04-2019)-3-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
Sikagard®-850 AG
Abril 2019, Versión 03.01
020303080050000003