

SikaGard®-6682

Amortiguación acústica y revestimiento antigrañilla en base acuosa para carrocerías con excelente adherencia sobre recubrimientos galvánicos y pinturas

Datos Técnicos del Producto

Base química	Acrílico a base de agua en dispersión
Color	Gris, Negro
Mecanismo de curado	Secado al aire
Densidad (líquido) (ISO 12185)	1.35 kg/l aprox.
Contenido en sólidos ² (CQP 002-2)	74% aprox.
Viscosidad ² Rheolab QC CC 27 rotacional a 1 s ⁻¹ velocidad de cizallamiento	165 Pa·s aprox
Temperatura de Aplicación	5 – 35°C (40 – 95°C)
Seco al tacto ¹ capa de 3 mm húmeda	5 horas aprox.
Tiempo de secado (capa de 3 mm húmeda)	a 40°C (105°F) 48 horas, aprox. a 60°C (140°F) 16 horas, aprox. 4 horas, aprox.
Factor de pérdida (ISO 6721-3) 3 kg/m ² aplicado sobre acero, 20°C, 200 Hz	0.22
Temperatura de trabajo	-40 – 120°C (-40 -250°F)
Vida del Producto (almacenar entre 5°C y 30°C); evitar que se congele	9 meses

¹) Procedimiento de Calidad Corporativo

²) 23°C (73°F) / 50% h.r.

Descripción

SikaGard®-6682 es una amortiguación acústica y revestimiento antigrañilla de base acuosa extendible a brocha y pulverizable a base de acrílico en dispersión. Se utiliza para amortiguar la estructura de sonidos emitidos por láminas de plástico rígido o de metal. Además el SikaGard®-6682 proporciona un recubrimiento contra los impactos de piedras sobre las partes más vulnerables del vehículo y mejora el rendimiento de la corrosión de recubrimientos preaplicados.

Se ha desarrollado para su uso en vehículos de transporte y para mejorar el rendimiento acústico en la construcción de equipos. Presenta una excelente adhesión en revestimientos y Primers utilizados en la industria del transporte.

SikaGard®-6682 se fabrica de acuerdo con el sistema de aseguramiento de calidad ISO 9001 / 14001 y con arreglo a un programa de seguridad responsable.

Ventajas del Producto

- Excelentes propiedades acústicas.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Buenas propiedades tixotrópicas, no descuelga.
- Adhesión en varios Primer y, sustratos metálicos y de madera.
- Excelente adhesión en pinturas y recubrimientos galvánicos.
- Muy baja absorción de agua.
- Libre de solventes.
- Se puede pintar.
- Fácil de aplicar con espátula o spray.
- Libre de Halógenos.

Áreas de Aplicación

SikaGard®-6682 se utiliza para la reducción de ruido de, por ejemplo, trenes, autobuses, vehículos recreativos, alojamientos de motor, partes de vehículos (puertas, tapas de motor, etc.), sistemas de ventilación de aire, recipientes. También ofrece protección para las partes vulnerables del vehículo como los antepechos, alas, pasos de rueda y cenefas de impactos de piedras.

Este producto está indicado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse ensayos con los sustratos y condiciones originales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.



* Este producto se encuentra actualmente en fase de prueba y no ha sido finalmente lanzado. Los Datos Técnicos indicados en este documento se basan en las pruebas preliminares y la experiencia y está sujeto a cambios. El producto sólo es adecuado para usuarios experimentados y sólo después de los ensayos preliminares adecuados. Con sujeción a las disposiciones legales obligatorias, la responsabilidad de Sika se limita a la sustitución de los productos defectuosos.

Resistencia química

SikaGard®-6682 es resistente al agua, agua de mar, niebla salina, aceites, bases y ácidos.

La información facilitada es sólo como guía general. Consejos sobre aplicaciones específicas serán facilitados bajo petición.

Método de Aplicación

Preparación superficial

Los sustratos de metal deben estar recubiertos (por ejemplo galvanizados, revestimientos de imprimación) con el fin de evitar la corrosión cuando sea necesario.

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de óxido, polvo y grasa.

Aplicación

SikaGard®-6682 se puede aplicar en áreas pequeñas con una espátula. Para zonas más grandes se recomienda el equipo de pulverización sin aire. Utilizar un sistema de aplicación por bomba de doble acción de acero inoxidable (las piezas metálicas que están en contacto con SikaGard-6682® necesita ser de acero inoxidable). Contactar con el Departamento de System Engineering de Sika Industria para obtener consejos específicos sobre los equipos de aplicación.

SikaGard®-6682 se puede aplicar hasta 5 mm de espesor en una única aplicación. Si el rendimiento de amortiguación acústico requerido necesita mayor espesor se requiere una segunda aplicación de capa seca. El revestimiento aplicado debe ser secado suficientemente antes de la exposición a condiciones de humedad – los tiempos exactos se designarán en las bases relacionadas con el proyecto.

Consejos sobre aplicaciones específicas se facilitarán por el Departamento Técnico de Sika Industria.

Limpeza

El SikaGard®-6682 fresco debe ser retirado de las herramientas y equipos con agua. Una vez curado, el material puede ser retirado sólo mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben ser lavadas inmediatamente empleando toallitas Sika® Handclean o con un limpiador de manos industrial adecuado y agua. ¡No utilizar disolventes!

Pintabilidad

SikaGard®-6682 se puede pintar en estado seco con sistemas de pintura convencionales que se utilizan comúnmente. Debido a la amplia gama de pinturas, los ensayos sobre adhesión y la compatibilidad son siempre necesarios.

Condiciones de almacenamiento

SikaGard®-6682 se debe almacenar entre 5 ° C y 30 ° C. No debe almacenarse por debajo de 0° C.

Información adicional

Existen a su disposición, bajo petición, copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Seguridad e Higiene.
- Certificación contra incendios.

Tipos de envase

Cubo	23 l
Bidón	195 l

Base de Valor

Todos los datos técnicos dados en esta Hoja Técnica de Datos se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

Información sobre salud y seguridad

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traspaso de productos químicos usados debe remitirse a la actual Hoja de Seguridad del producto la cual contiene datos de seguridad físicos, ecológicos y toxicológicos.

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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

Información adicional disponible en:

www.sika.es
www.sika.com

Sika S.A.U.
C/ Aragoneses, 17
28108 Alcobendas. Madrid
Tel. +34 91 657 23 75
Fax +34 91 662 19 38

