

Sikaflex®-265 DG-1

Datos Técnicos:

Base química	Poliuretano 1C
Color (CQP ¹⁾ 001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (no curado) (CQP 006-4)	1.2 kg/l aprox.
Tixotropía (CQP 061-1)	Excelente
Temperatura de aplicación	40 - 60°C (115 - 140°F)
Tiempo de formación de piel ²⁾ (CQP 019-1)	30 min. aprox.
Tiempo abierto ²⁾ (CQP 526-1)	10 min. aprox.
Velocidad de curado (CQP 049-1)	ver diagrama 1
Contracción (CQP 014-1)	1% aprox.
Dureza Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	60 aprox.
Resistencia a tracción (CQP 036-1 / ISO 37)	10 N/mm ² approx.
Elongación a rotura (CQP 036-1 / ISO 37)	450% aprox.
Resistencia a la propagación del desgarro (CQP 045-1 / ISO 34)	20 N/mm aprox.
Resistencia a la cortadura (CQP 046-1 / ISO 4587)	6 N/mm ² aprox.
Modulo G(CQP 081-1)	1.5 N/mm ²
Temperatura de transición vítrea (CQP 509-1 / ISO 4663)	-55°C (-67°F)
Resistencia eléctrica (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	10 ⁶ Ω · cm aprox.
Temperatura de servicio (CQP 513-1)	-40 - 90°C (-40 - 195°F)
Vida del producto (almacenado por debajo de 25°C) (CQP 016-1)	6 meses

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedures ²⁾ 23°C / 50% r.h.

Descripción

Sikaflex®-265 DG-1 es un adhesivo de poliuretano monocomponente de aplicación en caliente para el acristalamiento directo. Posee un alto agarre inicial y previene el descolgamiento del cristal durante la aplicación, además cura por acción con la humedad atmosférica.

Sikaflex®-265 DG-1 se fabrica de acuerdo con el sistema de aseguramiento de la calidad ISO 9001/14001 y protección del medio ambiente.

Ventajas

- Excelente agarre inicial.
- Bajo olor.
- Libre de solventes y PVC.
- Buena trabajabilidad.
- Corta rotura de hilo.
- Adecuado para aplicaciones con bomba.

Áreas de aplicación

Sikaflex®-265 DG-1 es adecuado para aplicaciones de acristalamiento directo en la industria del transporte.

Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados.

Deben realizarse ensayos con los sustratos y condiciones originales para asegurar la adhesión y la compatibilidad del material.



Mecanismo de curado

Sikaflex®-265 cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas el contenido de agua en el aire es generalmente menor y la velocidad de curado es algo más lenta (ver diagrama).

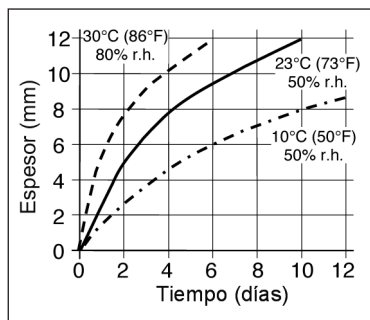


Diagrama 1: Velocidad de curado del Sikaflex®-265 DG-1

Resistencia química

Sikaflex®-265 DG-1 es resistente al agua dulce, agentes de limpieza acuosos (neutros, ácidos o alcalinos, libre de cloro en concentraciones normales); resiste temporalmente a carburantes, aceites minerales, aceites y grasas animales y vegetales; no resiste a ácidos orgánicos, ácidos minerales concentrados y soluciones cáusticas fuertes o disolventes.

La información facilitada es sólo orientativa. Consejos sobre aplicaciones específicas se facilitan bajo petición.

Método de aplicación

Preparación superficial

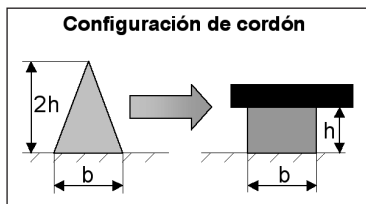
Las superficies deben estar limpias, secas y limpias de cualquier traza de grasa, aceite y polvo. Otros tratamientos superficiales adicionales dependen de la naturaleza del sustrato y de su proceso de fabricación. Por lo tanto todas las recomendaciones deben ser determinadas mediante ensayos preliminares analizados por Sika.

Los consejos para proyectos específicos están disponibles en el Departamento Técnico de Sika Industria.

Aplicación

Para obtener resultados satisfactorios el adhesivo debe ser aplicado con el equipo de bombeo o dosificación adecuado.

No aplicar el producto por debajo de 10°C ni por encima de 35°C. La temperatura óptima para el sustrato está comprendida entre 15°C y 25°C. La temperatura óptima de aplicación del adhesivo es de 60°C. Para asegurar un espesor uniforme de adhesivo, se recomienda aplicar en forma de cordón triangular (ver figura).



Consejos para establecer y elegir el adecuado sistema de extrusión por bomba, así como sus técnicas de funcionamiento, por favor contactar con el Departamento Técnico de Sika Industria.

Limpieza

El Sikaflex®-265 DG-1 no curado puede ser eliminado de las herramientas y equipos con Sika) Remover 208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el producto sólo puede ser eliminado mecánicamente.

Las manos y la piel expuestas deben lavarse inmediatamente empleando Sika® Handclean o un limpiador industrial adecuado de manos y agua. ¡No usar disolventes!

Información adicional

Instrucciones de trabajo para una aplicación específica pueden ir más allá de la información contenida en esta hoja de datos de producto. Existen a su disposición, bajo petición, copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Seguridad e Higiene del producto.
- Tabla de imprimaciones Sika.
- Directrices para el pegado y sellado con productos Sikaflex®.

Tipos de envases

Unipac	600 ml
Bidón	23 l
Bidón	195 l

Bases

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

Información sobre salud y seguridad

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenaje y traslado 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".



Sika, S.A.U.
C/ Aragoneses, 17
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 657 23 75
Fax 91 661 69 80

