

HOJA TÉCNICA

Sikaflex®-263

Adhesivo de acristalamiento directo con buena resistencia al envejecimiento y a la intemperie.

INFORMACIÓN BÁSICA DEL PRODUCTO (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base química	Poliuretano de 1 componente
Color (CQP001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar)	1.3 kg/l
Propiedades de no escurrimiento (CQP061-1)	Muy buenas
Temperatura de aplicación	5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	45 minutos ^A
Tiempo abierto (CQP526-1)	30 minutos ^A
Velocidad de curado(CQP048-1)	(ver diagrama)
Contracción (CQP014-1)	2 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Elongación a rotura (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Resistencia a la propagación por corte (CQP045-1 / ISO 34)	15 N/mm
Resistencia a corte por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
Vida útil	Salchicha 9 meses ^B

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^A) 23 °C / 50 % H.R.^B) Almacenamiento por debajo a 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-263 es un adhesivo elástico de 1 componente para pegar y sellar juntas en aplicaciones de acristalamiento de vehículos comerciales. Su excelente resistencia a la intemperie lo hace muy adecuado para su uso en juntas exteriores.

Sikaflex®-263 es compatible en procesos de pegado con Sika's black-primerless.

VENTAJAS

- Adecuado para pegar y sellar
- Buena resistencia a la intemperie
- Excelente comportamiento non-sag y slip-down
- Características excepcionales de aplicación y terminado
- Cortadura de hilo corta

ÁREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex®-263 está diseñado para aplicaciones de acristalamiento directo, pegado y sellado general en la industria del transporte. Sus buenas propiedades de acabado y la resistencia a la intemperie mejorada permite la realización de juntas exteriores.

Busque el asesoramiento del fabricante y realice pruebas en sustratos originales antes de usar Sikaflex®-263 en materiales propensos a agrietarse por tensión. Sikaflex®-263 es adecuado solo para usuarios profesionales con experiencia. Se debe realizar una prueba con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikaflex®-263 cura con la exposición a la humedad. A bajas temperaturas, el contenido de agua en el aire es generalmente mas bajo y la reacción de curado del producto es algo mas lenta (ver diagrama 1).

Diagrama 1: Velocidad de curado Sikaflex®-263

RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex®-263 es generalmente resistente al agua dulce, agua de mar, ácidos diluidos y soluciones cáusticas diluidas; resistente temporalmente a combustibles, aceites minerales, grasas y aceites vegetales y animales; no es resistente a ácidos orgánicos, alcohol glicólico, ácidos minerales y soluciones cáusticas concentradas o solventes.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes. El tratamiento superficial depende de la naturaleza específica de los sustratos y es crucial para una unión duradera. Sugerencias para la preparación de la superficie se pueden encontrar en la edición actual Sika® Pre-treatment Chart. Considere que estas sugerencias se basan en la experiencia y en cualquier caso deben verificarse mediante pruebas en sustratos originales.

Aplicación

Sikaflex®-263 puede aplicarse entre 5 ° C y 40 ° C (clima y producto) pero deben considerarse los cambios en la reactividad y las propiedades de aplicación. La temperatura óptima para el sustrato y el sellador está entre 15 ° C y 25 ° C.

Considere el incremento de viscosidad a baja temperatura. Para una fácil aplicación, acondicione el adhesivo a temperatura ambiente antes de usarlo. Para garantizar un espesor uniforme de unión, se recomienda aplicar el adhesivo en forma de un cordón triangular (ver figura 1)

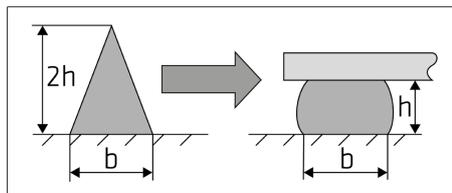


Figura 1: Configuración de cordón recomendada

Sikaflex®-263 puede aplicarse con pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas, así como con equipos de bombeo. El tiempo abierto es significativamente más corto en climas cálidos y húmedos. Las piezas siempre deben ensamblarse dentro del tiempo abierto. Nunca una las partes a unir si el adhesivo ha formado piel.

Para obtener asesoramiento sobre cómo seleccionar y configurar un sistema de bombeo adecuado, contactar al Departamento de Sistemas de Ingeniería de Sika Industry.

Herramientas y acabado

El alisado y el terminado deben realizarse dentro del tiempo abierto del producto. Se recomienda el uso de Sika® Tooling Agent N. Otros agentes de acabado deben ser probados para determinar su idoneidad y compatibilidad antes de usar.

Remoción

Sikaflex®-263 sin curar puede eliminarse de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede eliminarse mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No use solventes sobre la piel.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como guía general. Puede solicitar asesoramiento sobre aplicaciones específicas al Departamento Técnico de Sika Industry. Copias de las siguientes publicaciones están disponibles sobre pedido:

- Hojas de Seguridad
- Sika Pre-treatment Chart For 1-component Polyurethanes
- General Guidelines Bonding and Sealing with 1-component Sikaflex®

PRESENTACION

Salchicha	600 ml
-----------	--------

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

NOTA LEGAL

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.