

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-258 EP

Adhesivo de montaje con requisitos de pretratamiento reducidos

DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO (PARA VALORES ADICIONALES, CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD)

Base química	Poliuretano
Color (CQP001-1)	Negro
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar)	1.3 kg/l
Tixotropía (CQP061-1)	Buena
Temperatura de aplicación	5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	55 minutos ^A
Tiempo abierto (CQP526-1)	45 minutos ^A
Velocidad de curado (CQP049-1)	(ver diagrama 1)
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	50
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	4.5 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 527)	450 %
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)	14 N/mm
Resistencia al corte por tracción (CQP046-1 / ISO 4587)	2.5 MPa
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Vida útil	12 meses ^B

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^A) 23 °C / 50 % r. h.^B) Almacenar por debajo de 25 °C
DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-258 EP es un adhesivo de montaje multiuso de 1 componente. Es fácil de aplicar y tiene una consistencia pastosa.

Sikaflex®-258 EP proporciona un largo tiempo abierto y garantiza una aplicación segura incluso en condiciones de calor. Se adhiere bien a una amplia gama de sustratos con un mínimo pretratamiento.

VENTAJAS

- Amplio rango de adherencia
- Buen comportamiento de aplicación y trabajabilidad
- Buena estabilidad del cordón y propiedad de no descolgarse
- Corte de hilo corto

AREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex®-258 EP es adecuado para diversas aplicaciones, como el pegado de ensamblajes en el sector de la fabricación de vehículos.

Los materiales de sustrato adecuados son la madera, los metales, especialmente el aluminio (incluidos los componentes anodizados), la chapa de acero (incluidos los componentes fosfatos, cromados y galvanizados), las imprimaciones metálicas y los revestimientos de pintura (sistemas de 2 componentes), los materiales cerámicos y los plásticos.

Consulte al fabricante y realice pruebas en los sustratos originales antes de utilizarlos Sikaflex®-258 EP en materiales propensos al agrietamiento por tensión.

Sikaflex®-258 EP es adecuado sólo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikaflex®-258 EP se cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire suele ser menor y la reacción de curado es algo más lenta (véase el diagrama 1).

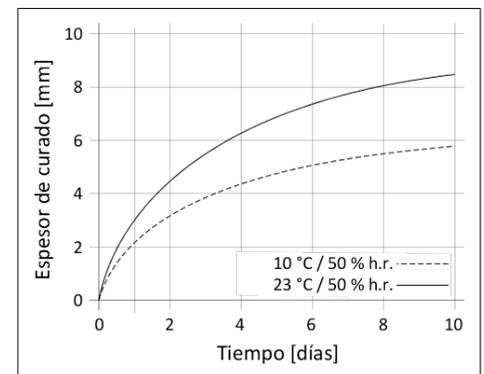


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikaflex®-258 EP

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-258 EP

Versión 04.01 (04 - 2023), es_CO
012001212580001100

RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex®-258 EP es generalmente resistente al agua dulce, al agua de mar, a los ácidos diluidos y a las soluciones cáusticas diluidas; es temporalmente resistente a los combustibles, a los aceites minerales, a las grasas y a los aceites vegetales y animales; no es resistente a los ácidos orgánicos, al alcohol glicólico, a los ácidos minerales concentrados y a las soluciones cáusticas o a los disolventes.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes. El tratamiento de la superficie depende de la naturaleza específica de los sustratos y es crucial para una adhesión duradera. Las sugerencias para la preparación de la superficie se pueden encontrar en la edición actual de la tabla de pretratamiento de Sika® correspondiente. Tenga en cuenta que estas sugerencias se basan en la experiencia y que, en cualquier caso, tienen que ser verificadas mediante pruebas en los sustratos originales.

Aplicación

Sikaflex®-258 EP puede procesarse entre 5°C y 40°C (clima y producto), pero hay que tener en cuenta 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.

Tenga en cuenta el aumento de la viscosidad a baja temperatura. Para facilitar la aplicación, acondicionar el adhesivo a temperatura ambiente antes de su uso. Para asegurar un grosor uniforme de la línea de unión se recomienda aplicar el adhesivo en forma de cordón triangular (ver figura 1).

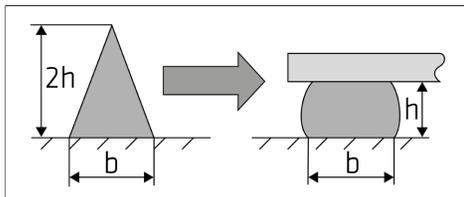


Figura 1: Configuración de cordón recomendada

Sikaflex®-258 EP puede procesarse con pistolas manuales, neumáticas o eléctricas. El tiempo de apertura es significativamente más corto en climas cálidos y húmedos. Las piezas deben instalarse siempre dentro del tiempo abierto. No unir nunca las piezas de unión si el adhesivo ha formado una piel.

Eliminación

Sin curar Sikaflex®-258 EP puede eliminarse de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro disolvente adecuado. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente con toallitas como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua.

No utilizar disolventes sobre la piel.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece sólo como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industria.

Se pueden solicitar copias de las siguientes publicaciones:

- Fichas de seguridad
- Directrices generales
- Adhesión y sellado con Sikaflex® de 1 componente

EMPAQUES

Unipack	600 ml
---------	--------

DATOS BÁSICOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado.

INFORMACIÓN SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría relacionada con el transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la hoja de seguridad vigente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos, así como otros datos relacionados de seguridad.

NOTA LEGAL

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase fuera de alcance de los niños • No apto para consumo humano • Solo para uso industrial • Solo para uso profesional. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o comunicarse con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO. La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-258 EP

Versión 04.01 (04 - 2023), es_CO
012001212580001100



Código:
ST-CE891872

