

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-212 FC

Sellador tixotrópico multipropósito

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

Base química	Poliuretano monocomponente
Color (CQP001-1)	Negro, blanco y gris
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad (sin curar)	1.2 kg/l
Tixotropía	Buena
Temperatura de aplicación	ambiente 5 – 35 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	40 minutos ^A
Velocidad de curado (CQP049-1)	(ver diagrama)
Contracción (CQP014-1)	5 %
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	40
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	1.6 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 527)	500 %
Resistencia a la propagación del rasgado (CQP045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Temperatura de servicio (CQP513-1)	-50 – 90 °C
	24 horas 120 °C
	1 hora 140 °C
Vida útil en el recipiente	12 meses ^B

CQP = Proceso Corporativo de Calidad

^A) 23 °C / 50 % r. h.

^B) Almacenamiento por debajo de 25 °C

DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-212 FC es un sellador monocomponente de consistencia pastosa que cura por exposición a la humedad atmosférica. Está diseñado para aplicaciones de sellado interior.

VENTAJAS

- Presenta buena adherencia sobre una amplia variedad de sustratos
- Puede ser sobrepintado
- Bajo olor
- Puede ser lijado

ÁREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex®-212 FC es un sellador universal, adecuado para la mayoría de las aplicaciones de sellado interior en la construcción industrial de vehículos comerciales. El producto presenta excelentes propiedades de sellado y una muy buena adherencia a la mayoría de los materiales comúnmente utilizados en la industria de vehículos comerciales, como metales, plásticos, madera y vidrio. Sikaflex®-212 FC presenta adhesión sobre sí mismo y, una vez completamente curado, puede ser lijado y sobrepintado. Antes de utilizar Sikaflex®-212 FC sobre materiales susceptibles a fisuración por esfuerzo (stress cracking), se recomienda consultar al fabricante y realizar ensayos sobre los sustratos originales.

Este producto está destinado exclusivamente a usuarios profesionales con experiencia. Es obligatorio realizar pruebas con los sustratos reales y bajo las condiciones de aplicación específicas, con el fin de garantizar una correcta adhesión y compatibilidad de materiales.

MECANISMO DE CURADO

Sikaflex®-212 FC cura mediante reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de humedad del aire es generalmente menor, por lo que la reacción de curado se desarrolla de forma más lenta (ver diagrama 1).

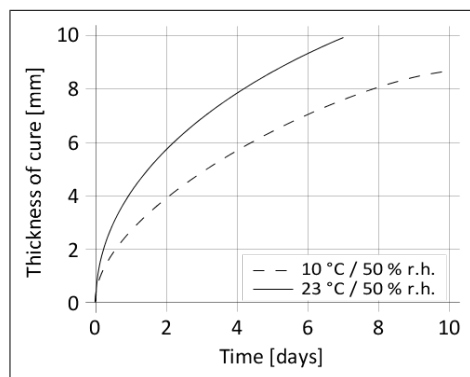


Diagrama 1: Velocidad de curado Sikaflex®-212 FC

RESISTENCIA QUÍMICA

Sikaflex®-212 FC es generalmente resistente al agua dulce, agua de mar, ácidos diluidos y soluciones alcalinas diluidas; presenta resistencia temporal a combustibles, aceites minerales, grasas y aceites vegetales y animales; no es resistente a ácidos orgánicos, alcoholes glicólicos, ácidos minerales concentrados ni a soluciones alcalinas concentradas o solventes.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie

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

El tratamiento de superficie depende de la naturaleza específica de los sustratos y es fundamental para lograr una unión duradera. Las recomendaciones para la preparación de superficies pueden consultarse en la edición vigente de la Tabla de Pretratamiento Sika®. Estas recomendaciones se basan en la experiencia y, en cualquier caso, deben ser verificadas mediante ensayos sobre los sustratos originales.

Aplicación

Sikaflex®-212 FC puede procesarse entre 5 °C y 35 °C; sin embargo, deben considerarse los cambios en la reactividad y en las propiedades de aplicación. La temperatura óptima tanto del sustrato como del sellador se encuentra entre 15 °C y 25 °C.

Sikaflex®-212 FC puede aplicarse mediante pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas, así como mediante equipos de bombeo.

Para asesoría en la selección y configuración de un sistema de bombeo adecuado, se recomienda contactar al Departamento de Ingeniería de Sistemas de Sika Industry.

Herramientas y acabado

El alisado y acabado deben realizarse dentro del tiempo de formación de piel del sellador. Se recomienda el uso de Sika® Tooling Agent N. Cualquier otro agente de acabado debe ser previamente evaluado mediante ensayos para verificar su idoneidad y compatibilidad antes de su uso.

Eliminación

Sikaflex®-212 FC sin curar puede eliminarse de herramientas y equipos utilizando Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material solo puede removerse por medios mecánicos. Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente utilizando toallitas limpiadoras como Sika® Cleaner-350H o un limpiador industrial adecuado y agua.

¡No utilizar solventes sobre la piel!

Pintabilidad

Sikaflex®-212 FC puede ser pintado antes y después de la formación de piel. Si el proceso de pintado se realiza una vez el sellador ha formado piel, la adherencia puede mejorarse mediante el tratamiento previo de la superficie de la junta con Sika® Aktivator-100 o Sika® Aktivator-205 antes del proceso de pintura. Si la pintura requiere un proceso de horneado (> 80 °C), el mejor desempeño se obtiene permitiendo que el sellador cure completamente antes de pintar. Todas las pinturas deben ser evaluadas mediante ensayos preliminares bajo las condiciones reales de fabricación.

La elasticidad de las pinturas suele ser inferior a la de los selladores, lo que puede provocar la aparición de fisuras o agrietamiento de la pintura en la zona de la junta.

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se proporciona únicamente como guía general. La asesoría sobre aplicaciones específicas está disponible previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.

Se encuentran disponibles, previa solicitud, copias de las siguientes publicaciones:

- Hojas de Datos de Seguridad
- Tabla de Pretratamiento Sika® para poliuretanos monocomponente
- Guía general: Pegado y sellado con Sikaflex® monocomponente

EMPAQUES

Cartucho	300 ml
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

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE 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 llamar al 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.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-212 FC

Versión 06.02 (01 - 2026), es_CO
012001202120001000



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 EXTRA CONTRACTUAL 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.

