

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex®-521 FC

Sellador transparente, con muy buena resistencia a la intemperie

INFORMACIÓN DE PRODUCTO TÍPICA (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

Base química	Polímero MS
Color (CQP001-1)	Transparente
Mecanismo de curado	Curado por humedad
Densidad	1.06 kg/l
Propiedades de no escurrimiento	Buena
Temperatura de aplicación	5 – 40 °C
Tiempo de formación de piel (CQP019-1)	30 minutos ^A
Velocidad de curado(CQP048-1)	ver diagrama
Dureza Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Resistencia a la tracción (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)	250 %
Resistencia a la propagación del corte (CQP045-1 / ISO 34)	2 N/mm
Temperatura de servicio (CQP509-1 / CQP 513-1)	-40 – 90 °C
Vida útil	18 meses ^B

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo

^A) 23 °C / 50 % H. R.^B) almacenado (sin abrir) en un lugar seco a ≤ 25 °C
DESCRIPCIÓN

Sikaflex®-521 FC es un sellador monocomponente transparente, resistente a la intemperie, que cura por reacción con la humedad atmosférica.

Se adhiere bien a una amplia variedad de sustratos como metales, plásticos y madera. Por lo general, no se requiere ninguna preparación de la superficie o solo se requiere una preparación limitada.

Después del curado, el sellador forma una junta elástica permanente.

VENTAJAS

- Transparente
- Buena resistencia a la intemperie
- No se requiere ningún tratamiento previo o solo se requiere un tratamiento previo limitado
- No corrosivo
- Bajo olor
- Libre de isocianato

AREAS DE APLICACIÓN

Sikaflex®-521 FC es un sellador monocomponente transparente, resistente a la intemperie, que cura por reacción con la humedad atmosférica.

Se adhiere bien a una amplia variedad de sustratos como metales, plásticos y madera. Por lo general, no se requiere ninguna preparación de la superficie o solo se requiere una preparación limitada.

Sikaflex®-521 FC se utiliza para sellos elásticos permanentes.

Busque asesoramiento del fabricante y realice pruebas en sustratos originales antes de usar Sikaflex®-521 FC en materiales propensos a agrietarse por tensión.

Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Se deben realizar pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

Sikaflex®-521 FC cura por reacción con la humedad atmosférica. A bajas temperaturas, el contenido de agua del aire es generalmente menor y la reacción de curado transcurre algo más lenta. (ver diagrama 1).

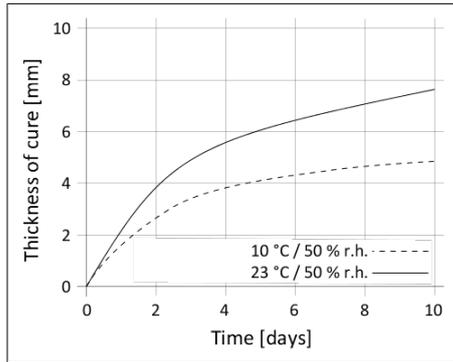


Diagrama 1: Velocidad de curado de Sikaflex®-521 FC

RESISTENCIA QUIMICA

Sikaflex®-521 FC es generalmente resistente al agua dulce, al agua de mar, a los ácidos diluidos y a las soluciones cáusticas diluidas; temporalmente resistente a combustibles, aceites minerales, grasas y aceites vegetales y animales; no resistente a ácidos orgánicos, alcohol glicólico, ácidos minerales concentrados y soluciones o solventes cáusticos.

METODO DE APLICACIÓN

Preparación del Soporte

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 unión duradera. Se pueden encontrar sugerencias para la preparación de la superficie en la edición actual de la Sika® Pre-Treatment Chart correspondiente. Tenga en cuenta que estas sugerencias se basan en la experiencia y, en cualquier caso, deben ser verificadas mediante pruebas sobre soportes originales.

Aplicación

Sikaflex®-521 FC se puede procesar entre 5 °C y 40 °C (clima y producto), pero se deben considerar los cambios en la reactividad y las propiedades de aplicación. La temperatura óptima para el sustrato y el material de proceso está entre 15 °C y 25 °C.

Sikaflex®-521 FC se puede procesar con pistolas de pistón manuales, neumáticas o eléctricas.

Herramientas y acabado

El alisado y acabado deben realizarse dentro del tiempo de piel del producto. Se recomienda utilizar Sika® Tooling Agent N. Se debe probar la idoneidad y compatibilidad de otros agentes de acabado antes de su uso.

Eliminación

Sikaflex®-521 FC sin curar se puede eliminar de herramientas y equipos con Sika® Remover-208 u otro solvente adecuado. Una vez curado, el material sólo se puede eliminar mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente utilizando toallitas para manos como Sika® Cleaner-350H o un limpiador de manos industrial adecuado y agua. No utilice solventes en la piel.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece únicamente como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a previa solicitud al Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a previa solicitud:

- Hojas de Seguridad
- Sika Pre-treatment Chart
For Silane Terminated Polymers
- General Guideline
Bonding and Sealing with 1-component Sika-flex®

PRESENTACION

Cartucho	290 ml
Salchicha	600 ml
Cubeta	20 l
Tambor	205 l

DATOS DE BASE DEL PRODUCTO

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

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.