

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaForce®-7800 red

Rellenador de curado rápido de perfiles y superficies para aplicaciones de reparación de cuchillas

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

Propiedades	SikaForce®-7800 RED (A)	SikaForce®-7800 (B)
Base química	Polioles	Derivados de isocianato
Color (CQP001-1)	mezclado Rojo claro	Marrón
Mecanismo de curado	Poliadición	
Densidad	mezclado (calculado)	1.30 kg/l <sup>A</sup>
Contenido de sólidos	100 %	
Relación de mezcla	por volumen 100 : 50	
Viscosity (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s <sup>-1</sup>	35 Pa·s <sup>A</sup>   13 Pa·s <sup>A</sup>
Consistencia	Pasta tixotrópica	
Temperatura de aplicación	5 – 30 °C	
Tiempo de trabajo	2.5 minutos <sup>A</sup>	
Tiempo de lijado	a 15 °C a 23 °C a 30 °C	40 minutos 30 minutos 15 minutos
Elongation at break (CQP543-1 / ISO 527)	2.5 % <sup>A, B</sup>	
Temperatura de transición vítrea (ISO 11357)	55 °C	
Vida útil	15 meses <sup>C</sup>	

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo  
<sup>C</sup>) almacenamiento entre 10 y 30 °C

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % H.R.

<sup>B</sup>) Probado en 2 mm/min

**DESCRIPCIÓN**

SikaForce®-7800 RED es un rellenedor de dos componentes a base de poliuretano para perfiles y superficies que funciona mejor a temperaturas superiores a 15 °C. Si la temperatura ambiente es inferior a 15 °C se recomienda utilizar SikaForce®-7800 BLUE.

**VENTAJAS**

- Propiedades superiores de mezclado, aplicación y terminado
- Muy buena adherencia a GFRP
- No se hunde hasta espesores de capa de aprox. 20 mm
- Tiempo de lijado rápido
- Fácil de lijar, no obstruye el papel de lija

**AREAS DE APLICACIÓN**

SikaForce®-7800 RED se utiliza para dar forma al perfil y rellenar la superficie de las palas del rotor dañadas en la industria de las turbinas eólicas.

Este producto es adecuado solo para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

## MECANISMO DE CURADO

El curado de SikaForce®-7800 RED tiene lugar por una reacción química de los dos componentes. Las temperaturas más altas aceleran el proceso de curado y las más bajas lo retardan.

## RESISTENCIA QUIMICA

En caso de exposición química o térmica, realizar pruebas relacionadas con el proyecto.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparación del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes. Tras el proceso de limpieza, puede ser necesario un pretratamiento físico o químico, según la superficie y el tipo de material. El tipo de pretratamiento debe determinarse mediante pruebas.

### Aplicación

Para la aplicación de cartuchos, utilice una pistola manual adecuada o una pistola de cartuchos de aire comprimido. Para garantizar una buena calidad de mezcla, se debe utilizar un mezclador estático del tipo Sulzer MixPac® Quadro MGQ 08-20T o MFQ 08-24T.

Extruir adhesivo sin mezclador para igualar los niveles de llenado. Colocar el mezclador y desechar los primeros centímetros del cordón antes de la aplicación.

## Eliminación

SikaForce®-7800 RED sin curar se puede quitar de las herramientas y equipos con Sika® Remover-208. 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 usar solventes sobre la piel.

## STORAGE CONDITIONS

SikaForce®-7800 RED debe conservarse entre 10 °C y 30 °C en un lugar seco. No lo exponga a la luz solar directa ni a las heladas.

La temperatura mínima durante el transporte es de -20 °C durante un máximo de 7 días.

## INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece solo como guía general. Puede solicitar asesoramiento sobre aplicaciones específicas en el Departamento Técnico de Sika Industry.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hojas de seguridad

## PRESENTACION

SikaForce®-7800 RED

Cartucho coaxial	195 ml
Cartucho dual	400 ml

## 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 información y recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

## 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, 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 e las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-7800 RED  
Versión 01.01 (09 - 2021), es\_MX  
012104430000001000

## Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

