

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaForce®-800 Red

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

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

Propiedades	SikaForce®-800 Red (A)	SikaForce®-800 (B)
Base química	Poliol	Derivados de isocianato
Color (CQP001-1)	Rojo claro	Cafe
	mezclado	Rojo claro
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	
Viscosidad	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	40 minutos
	a 23 °C	30 minutos
	a 30 °C	15 minutos
Elongation at break (CQP036-2 / 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 a 2 mm/min

**DESCRIPCIÓN**

SikaForce®-800 Red es una masilla 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 es aconsejable utilizar SikaForce®-800 Blue.

**VENTAJAS**

- Propiedades superiores de mezclado, aplicación y alisado
- Muy buena adherencia al GFRP
- No se junde hasta espesores de capa de aprox. 20 mm
- Tiempo de lijado rápido
- Fácil de lijar, no obstruye la lija

**AREAS DE APLICACIÓN**

SikaForce®-800 Red se utiliza para dar forma al perfil y rellenar la superficie de palas de rotor dañadas en la industria de turbinas eólicas.

Este producto es adecuado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse pruebas con sustratos y condiciones reales para garantizar la adherencia y la compatibilidad de los materiales.

## MECANISMO DE CURADO

El curado de SikaForce®-800 Red se produce por una reacción química de los dos componentes. Las temperaturas más altas aceleran el proceso de curado y las más bajas lo retrasan.

## 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 en cartucho, utilice un dispensador de cartucho manual adecuado o uno de tipo pistón de aire comprimido. Para garantizar una buena calidad de mezcla debe utilizarse el mezclador estático definido. Extrudir el adhesivo sin mezclador para igualar los niveles de llenado. Coloque el mezclador y deseche los primeros cm del cordón antes de la aplicación.

## Eliminación

El SikaForce®-800 Red no curado se puede eliminar de herramientas y equipos con Sika® Remover-208. Una vez curado, el material solo puede retirarse 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 solventes sobre la piel.

## CONDICIONES DE ALMACENAJE

SikaForce®-800 Red debe conservarse entre 10 °C y 30 °C en un lugar seco. No lo expongas a la luz solar directa ni a las heladas.

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

## 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

## PRESENTACION

SikaForce®-800 Red

Cartucho coaxial	195 ml
Mezclador: MGQ 08-20T por Medmix	

Cartucho coaxial	260 ml
Mezclador: C-8-20P por Nicejoon	
Mezclador: MGQ 08-20T por Medmix	

Cartucho dual	400 ml
Mezclador: MFQ 08-24T por Medmix	

## 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](http://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](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-800 Red  
Versión 04.01 (01 - 2025), es\_MX  
012104588000001000

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

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

