

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaForce®-7800 RED

Relleno de perfiles y superficies de curado rápido para aplicaciones de reparación de palas eólicas

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

Propiedades	SikaForce®-7800 RED (A)	SikaForce®-7800 (B)
Base química	Poliol	Derivados de isocianato
Color (CQP001-1)	Rojo claro	Marrón
	mezcla	Rojo claro
Mecanismo de curado	Poliadición	
Densidad	mezcla (calculado) 1.30 kg/l <sup>A</sup>	
Contenido de sólidos	100 %	
Relación de mezcla	por volumen 100 : 50	
Viscosidad (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	40 minutos
	a 23 °C	30 minutos
	a 30 °C	15 minutos
Alargamiento a rotura (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 poliuretano bi-componente basado relleno de grietas y superficies que funciona mejor a temperaturas por encima de 15°C. Para temperaturas por debajo de 15°C, es aconsejable la utilización de SikaForce®-7800 Blue.

**VENTAJAS**

- Excelentes propiedades de mezcla, aplicación y acabado
- Muy buena adherencia en superficies de vidrio
- No descuelga hasta espesores de capa de 20 mm aprox
- Tiempo rápido de lijado
- Fácil de lijar, no obstruye el papel de lijado

**AREAS DE APLICACIÓN**

SikaForce®-7800 RED se utiliza para el moldeo de perfiles y el relleno de superficies de las palas dañadas en la industria de turbinas eólicas.

Este producto está indicado únicamente para usuarios profesionales experimentados. Deben realizarse ensayos con los sustratos y en las condiciones originales para asegurar 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. Para consejos específicos contactar con el Departamento Técnico de Sika Industria.

## METODO DE APLICACIÓN

### Preparacion 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.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

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 (11 - 2021), es\_ES  
012104430000001000

