

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-800 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®-800 Red (A)	SikaForce®-800 (B)
Base química	Poliol	Derivados de isocianato
Color (CQP001-1)	mezclado Rojo claro	Marrón
Mecanismo de curado	Poliadición	
Densidad	mezclado (calculado)	1.30 kg/l ^A
Contenido de sólidos	100 %	
Relación de mezcla	por volumen 100 : 50	
Viscosity (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	35 Pa·s ^A 13 Pa·s ^A
Consistencia	Pasta tixotrópica	
Temperatura de aplicación	5 – 30 °C	
Tiempo de trabajo	2.5 minutos ^A	
Tiempo de lijado	a 15 °C a 23 °C a 30 °C	40 minutos 30 minutos 15 minutos
Elongation at break (CQP036-2 / ISO 527)	2.5 % ^{A, B}	
Temperatura de transición vítrea (ISO 11357)	55 °C	
Vida útil	15 meses ^C	

CQP = Procedimiento de Calidad Corporativo
^C) almacenamiento entre 10 y 30 °C

^A) 23 °C / 50 % H. R.

^B) Probado en 2 mm/min

DESCRIPCIÓN

SikaForce®-800 Red es un relleno de dos componentes a base de poliuretano para perfiles y superficies que funcionan a temperaturas superiores a 15 °C. Si la temperatura ambiente es inferior a 15 °C se recomienda utilizar SikaForce®-800 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®-800 Red es utilizado 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 para garantizar la adhesión y la compatibilidad del material.

MECANISMO DE CURADO

El curado de SikaForce®-800 Red tiene lugar mediante una reacción química de los dos componentes. Las temperaturas más altas aceleran el proceso de curado y las más bajas lo retarda.

RESISTENCIA QUIMICA

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

METODO DE APLICACIÓN

Preparacion del Soporte

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de grasa, aceite, polvo y contaminantes. Después del 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 adecuado manual o de pistón de aire comprimido. Para garantizar una buena calidad de mezcla, debe utilizarse el mezclador estático definido.

Extruya el adhesivo sin mezclador para igualar los niveles de llenado. Conecte el mezclador y deseche los primeros centímetros del cordón antes de la aplicación.

Eliminación

El SikaForce®-800 Red sin curar puede eliminarse 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 utilice solventes en la piel.

STORAGE CONDITIONS

SikaForce®-800 Red debe mantenerse 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 contenida en este documento se ofrece solo como guía general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industry.

Las copias de las siguientes publicaciones están disponibles a solicitud:

- Hojas de Seguridad

PRESENTACION

SikaForce®-800 Red

Cartucho coaxial	195 ml
Mezclador: MGQ 08-20T de medmix	
Cartucho dual	400 ml
Mezclador: MFQ 08-24T de 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 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®-800 Red
Versión 02.01 (07 - 2023), 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

