

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-800 Blue

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 Blue (A)	SikaForce®-800 (B)
Base química	Poliioles	Derivados de isocianato
Color (CQP001-1)	Azul claro	Cafe
	mezclado	Azul claro
Mecanismo de curado	Poliadición	
Densidad	mezclado (calculado)	1.30 kg/l ^A
Contenido de sólidos	100 %	
Relación de mezcla	por volumen 100 : 50	
Viscosidad	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	35 Pa·s ^A 15 Pa·s ^A
Consistencia	Pasta tixotrópica	
Temperatura de aplicación	5 – 30 °C	
Tiempo de trabajo	2 minutos ^A	
Tiempo de lijado	a 5 °C	40 minutos
	a 10 °C	20 minutos
	a 15 °C	15 minutos
Elongación a la rotura (CQP036-1 / ISO 37)	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 a 2 mm/min

DESCRIPCIÓN

SikaForce®-800 Blue es un rellenedor de superficies y perfiles a base de poliuretano de dos componentes que funciona mejor a temperaturas inferiores a 15 °C. Si la temperatura ambiente es superior a 15 °C se aconseja utilizar SikaForce®-800 RED.

VENTAJAS

- Propiedades superiores de mezcla, aplicación y acabado.
- Muy buena adherencia al GFRP
- No se hunde hasta espesores de capa de aprox. 20 milímetros
- Tiempo de lijado rápido
- Fácil de lijar, no obstruye la lija

AREAS DE APLICACIÓN

SikaForce®-800 Blue se utiliza para dar forma a perfiles y rellenar superficies de palas de rotor dañadas en la industria de turbinas eólicas.

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

El curado de SikaForce®-800 Blue se produce mediante 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, realice 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, podrá ser necesario un pretratamiento físico o químico, dependiendo de la superficie y tipo de material. El tipo de tratamiento previo debe determinarse mediante pruebas.

Aplicación

Para la aplicación del cartucho utilizar una pistola de cartuchos manual adecuada o una pistola de cartuchos de aire comprimido tipo pistón. Para garantizar una buena calidad de mezcla, se debe utilizar el mezclador estático definido.

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

Eliminación

SikaForce®-800 Blue sin curar se puede eliminar de herramientas y equipos con Sika® Remover-208. 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.

STORAGE CONDITIONS

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

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 Blue

Cartucho coaxial	195 ml
Mezclador: Sulzer MixPac™ Quadro MGQ 08-20T	

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.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-800 Blue
Versión 03.01 (08 - 2024), es_MX
01210458800001010

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

