

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-800 Blue

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

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

Propiedades	SikaForce®-800 Blue (A)	SikaForce®-800 (B)
Base química	Poliioles	Derivados de isocianato
Color (CQP001-1)	Azul claro	Marrón
	Azul claro (mezcla)	
Mecanismo de curado	Poliadición	
Densidad	mezcla (calculada) 1.30 kg/l ^A	
Contenido de sólidos	100 %	
Relación de mezcla	en volumen 100 : 50	
Viscosidad (CQP029-4)	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	
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 = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.h.^{B)} ensayado a 2 mm/min^{C)} almacenado entre 10 y 30 °C

DESCRIPCIÓN

SikaForce®-800 Blue es una masilla de dos componentes a base de poliuretano para perfiles y superficies que funciona mejor a temperaturas inferiores a 15 °C. Si la temperatura ambiente es superior a 15 °C es aconsejable utilizar SikaForce®-800 RED.

VENTAJAS

- Propiedades superiores de mezcla, aplicación y alisado
- Muy buena adhesión al PRFV
- No descuelga hasta espesores de capa de aprox. 20 mm
- Tiempo de lijado rápido
- Fácil de lijar, no obstruye la lija

AREAS DE APLICACIÓN

SikaForce®-800 Blue 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 del material.

MECANISMO DE CURADO

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

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 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. Colocar el mezclador y disponer los primeros cm del cordón antes de la aplicación.

Eliminación

El SikaForce®-800 Blue no curado puede eliminarse de herramientas y equipos con Sika® Remover-208. Una vez curado, el material sólo puede eliminarse 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 disolventes sobre la piel.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaForce®-800 Blue 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 permitida durante el almacenamiento es de -20 °C durante un máximo de 7 días.

INFORMACION ADICIONAL

La información aquí contenida se ofrece únicamente a título orientativo. Se puede solicitar asesoramiento sobre aplicaciones específicas al Departamento Técnico de Sika Industria.

Copias de las siguientes publicaciones están disponibles bajo petición:

- Hoja de Datos de Seguridad

PRESENTACION

SikaForce®-800 Blue

Cartucho coaxial	195 ml
Mezclador: MGQ 08-20T by medmix	

Cartucho dual	400 ml
Mezclador: MFQ 08-24T by 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 Blue
Versión 03.01 (04 - 2025), es_ES
012104588000001010

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

