

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaForce®-7800 BLUE

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 BLUE (A)	SikaForce®-7800 (B)
Base química	Poliioles	Derivados de isocianato
Color (CQP001-1)	Azul claro	Marrón
	mezcla	Azul claro
Mecanismo de curado	Poliadición	
Densidad	mezcla (calculado) 1.30 kg/l ^A	
Contenido de sólidos	100 %	
Relación de mezcla	por 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 trixotópica	
Temperatura de aplicación	5 – 30 °C	
Tiempo de trabajo	2 minutos ^A	
Tiempo de lijado	a 5 °C 40 minutos	
	a 10 °C 30 minutos	
	a 15 °C 15 minutos	
Alargamiento a rotura (CQP543-1 / ISO 527)	2.5 % ^{A, B}	
Temperatura de transición vítrea (ISO 11357)	55 °C	
Vida útil	15 meses ^C	

CQP = Procedimiento de calidad corporativo

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

DESCRIPCIÓN

SikaForce®-7800 BLUE es un poliuretano bi-componente basado en relleno de grietas y superficies que funciona mejor a temperaturas por debajo de 15°C. Para temperaturas superiores a 15°C, es aconsejable la utilización de SikaForce®-7800 Red.

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 a baja temperatura ambiente.
- Fácil de lijar, no obstruye el papel de lijado.

AREAS DE APLICACIÓN

SikaForce®-7800 BLUE 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 BLUE tiene lugar por reacción química de los dos componentes. Las temperaturas altas aceleran el proceso de curado y las temperaturas bajas ralentizan el proceso de curado.

RESISTENCIA QUIMICA

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

METODO DE APLICACIÓN

Preparacion del Soporte

Habitualmente es necesario preparar los sustratos para asegurar una adhesión óptima. Basados en las condiciones de la superficie y el tipo de material, los pretratamientos físicos o químicos pueden ser requeridos después del proceso de limpieza.

Consejos sobre aplicaciones específicas se proporcionan por el Departamento Técnico de Sika Industria.

Aplicación

Para la aplicación del cartucho utilizar una pistola adecuada manual o tipo pistón de aire comprimido. Para garantizar una buena calidad de la mezcla se debe utilizar un mezclador estático de tipo Sulzer MixPac® Quadro MGQ 08-20T. Otros mezcladores estáticos pueden ser adecuados pero tienen que ser probados exhaustivamente de antemano.

Eliminación

El SikaForce®-7800 BLUE sin curar puede ser eliminado de las herramientas y equipos con SikaRemover®-208. Una vez curado, el material sólo puede ser eliminado mecánicamente. Las manos y la piel expuesta deben ser lavadas inmediatamente empleando toallitas Sika® Handclean o con un limpiador de manos industrial adecuado y agua.
¡No utilizar disolventes!

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

SikaForce®-7800 BLUE se debe almacenar entre 10° C y 30° C en un lugar seco. No exponer a la luz solar directa. Después de la apertura del cartucho, el contenido debe ser protegido frente a la humedad.

INFORMACION ADICIONAL

La información contenida en este documento se ofrece sólo como orientación general. El asesoramiento sobre aplicaciones específicas está disponible a petición del Departamento Técnico de Sika Industria.

Se pueden solicitar copias de las siguientes publicaciones:

- Fichas de seguridad

PRESENTACION

SikaForce®-7800 BLUE

Cartucho coaxial	195 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 BLUE
Versión 01.01 (11 - 2021), es_ES
012104430000001100

