BUILDING TRUST

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®-7800 (B) |
|---|---|---|---|
| Base química | | Polioles | 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 | |
| Viscosity (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 | 30 minutos | |
| | a 15 °C | 15 minutos | |
| 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) probado a 2 mm/min
C) almacenamiento entre 10 y 30 °C

## DESCRIPCIÓN

SikaForce®-800 Blue es un rellenador 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 recomienda utilizar SikaForce®-7800 RED.

## VENTAJAS

- Propiedades superiores de mezcla, aplicación y terminado
- Muy buena adherencia al PRFV
- No se hunde 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 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
### Preparacion 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 un mezclador estático del tipo Sulzer MixPac® Quadro MGQ 08-20T.
Extruir el adhesivo sin mezclador para igualar los niveles de llenado. Colocar el mezclador y purgar 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 conservarse entre 10 °C y 30 °C en un lugar seco. No lo expongas 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 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 |

## 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 nuestrocontrol.

## 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 idoneidadde 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.



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