BUILDING TRUST

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaForce®-800 Blue

Snel uithardende plamuur voor reparatie van windturbine rotorbladen

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

Eigenschappen		SikaForce®-800 Blue (A)	SikaForce®-800 (B)
Chemische basis		Polyolen	Isocyanaat derivaten
Kleur (CQP001-1)	gemengd	Lichtblauw	Bruin
		Lichtblauw	
Uithardingsmechanisme		Polyadditie	
Soortelijke massa (niet uitgehard)	gemend (berekend)	1,30 kg/l [A]	
Vaste stof gehalte		100 %	
Mengverhouding	naar volume	100 : 50	
Viscositeit (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s^{-1}	35 Pa·s [A]	15 Pa·s [A]
Consistentie		Thixotrope pasta	
Verwerkingstemperatuur		5 – 30 °C	
Verwerkingstijd		2 minuten [A]	
Tijd tot schuren	bij 5 °C	40 minuten	
	bij 10 °C	20 minuten	
	bij 15 °C	15 minuten	
Glasovergangstemperatuur (ISO 11357)		55 °C	
Houdbaarheid		15 maanden [C]	

CQP = Corporate Quality Procedure
[A] 23 °C / 50 % r.l.
[B] getest op 2 mm/min
[C] opslag tussen 10 en 30 °C

BESCHRIJVING

SikaForce®-800 Blue is een twee componenten plamuur voor profielen en oppervlakken op basis van polyurethaan, die het best werkt bij temperaturen lager dan 15 °C. Als de omgevingstemperatuur hoger is dan 15 °C, is het raadzaam om SikaForce®-800 RED te gebruiken.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Uitstekende meng-, toepassings- en bewerkingseigenschappen
- Zeer goede hechting op glasvezel versterkte kunststoffen
- Zakt niet uit bij laagdiktes tot ca. 20 mm
- Snelle schuurtijd
- Gemakkelijk schuurbaar
- Verstopt het schuurpapier niet

TOEPASSINGSGEBIEDEN

SikaForce®-800 Blue wordt gebruikt voor profielvorming en oppervlaktevulling van beschadigde rotorbladen in de windturbine industrie.
Dit product is alleen geschikt voor ervaren professionele gebruikers.
Testen met actuele ondergronden en omstandigheden moeten worden uitgevoerd om hechting en materiaalcompatibiliteit te waarborgen.

UITHARDINGSMECHANISME
Het uitharden van SikaForce®-800 Blue vindt plaats door een chemische reactie van de twee componenten. Hogere temperaturen versnellen het uithardingsproces en lagere vertragen het.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID
Voer in geval van chemische of thermische blootstelling project gerelateerde testen uit.

VERWERKINGSMETHODE

Ondergrondvoorbehandeling
Oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van vet, olie, stof en verontreinigingen zijn. Na het reinigingsproces kan een fysische of chemische voorbehandeling nodig zijn, afhankelijk van het oppervlak en het soort materiaal. Het type voorbehandeling moet aan de hand van testen worden bepaald.

Toepassing
Gebruik voor de patroon toepassing een geschikt handbediend of perslucht zuiger-type patroon pistool. Voor een goede mengkwaliteit moet de hiervoor gespecificeerde statische menger worden gebruikt.
Extrudeer de lijm zonder mixer om de vulniveaus gelijk te maken. Bevestig daarna de menger en verwijder de eerste paar cm van de rups vóór het aanbrengen.

Verwijderen
Niet-uitgeharde SikaForce®-800 Blue kan van gereedschap en apparatuur worden verwijderd met Sika® Remover-208. Na uitharding kan het materiaal alleen nog mechanisch verwijderd worden.
Handen en blootgestelde huid moeten onmiddellijk worden gereinigd met hand tissues, zoals Sika® Cleaner-350H of een geschikte industriële handreiniger en water.
Gebruik geen oplosmiddelen op de huid.

OPSLAGCONDITIES
SikaForce®-800 Blue moet op een droge plaats tussen 10 °C en 30 °C worden bewaard. Niet blootstellen aan direct zonlicht of vorst.
De minimumtemperatuur tijdens het vervoer is -20 °C gedurende maximaal 7 dagen.

AANVULLENDE INFORMATIE
De informatie in dit document is uitsluitend bedoeld als algemene leidraad. Advies over specifieke toepassingen is op aanvraag verkrijgbaar bij de technische afdeling van Sika Nederland B.V.
Exemplaren van de volgende publicaties zijn op aanvraag verkrijgbaar:
- Veiligheidsinformatiebladen

VERPAKKINGSGEGEVENS
SikaForce®-800 Blue

Coaxiaal patroon	195 ml
Mengbuis: Sulzer MixPac ™ Quadro MGQ 08-20T	

BASIS PRODUCTWAARDEN
Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE
Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE BEPALINGEN
De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toe-passing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product dient geschiktheid van het product te testen voor de beoogde toepassing. Sika houdt zich het recht voor om producteigenschappen te wijzigen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82