

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaForce®-800 Red

(voorheen SikaForce®-7800 RED)

Snel uithardende plamuur voor reparatie van windturbine rotorbladen

TYPISCHE PRODUCT DATA (RAADPLEEG HET VEILIGHEIDSGEINFORMATIEBLAD VOOR MEER WAARDEN)

| | | |
|---|--|---|
| Eigenschappen | SikaForce®-800 Red (A) | SikaForce®-800 (B) |
| Chemische basis | Polyolen | Isocyaan derivaten |
| Kleur (CQP001-1) | Licht rood | Bruin |
| | gemengd | Licht rood |
| Uithardingsmechanisme | Polyaditie | |
| Soortelijke massa (niet uitgehard) | gemengd (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 13 Pa·s ^A |
| Consistentie | Thixotrope pasta | |
| Verwerkingstemperatuur | 5 – 30 °C | |
| Verwerkingstijd | 2,5 minuten ^A | |
| Schuurtijd | bij 15 °C | 40 minuten |
| | bij 23 °C | 30 minuten |
| | bij 30 °C | 15 minuten |
| Rek bij breuk (CQP036-2 / ISO 527) | 2,5 % ^{A, B} | |
| Glasovergangstemperatuur (ISO 11357) | 55 °C | |
| Houdbaarheid | 15 maanden ^C | |

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r.l.v.^{B)} getest bij 2 mm/min^{C)} opslag tussen 10 and 30 °C**BESCHRIJVING**

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

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

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

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaForce®-800 Red 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 Red 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

Ondergrondvoorbereiding

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 daarvoor bepaalde statische mengbuis 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 Red 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 Red 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 Red

| | |
|---------------------------------|--------|
| Coaxial patroon | 195 ml |
| Mengbuis: MGQ 08-20T van medmix | |
| Dual patroon | 400 ml |
| Mengbuis: MFQ 08-24T van medmix | |

BASIS PRODUCTWAARDEN

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

GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS

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.