

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaForce®-800 Red

Material de umplutură cu întărire rapidă pentru aplicații în repararea palelor turbinelor eoliene

FIȘĂ TEHNICĂ (PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII CONSULTAȚI FIȘA CU DATE DE SECURITATE)

Proprietăți		SikaForce®-800 Red (A)	SikaForce®-800 (B)
Compoziție chimică		Polioli	Derivați de izocianați
Culoare (CQP001-1)		Roșu deschis	Maro
	amestec	Roșu deschis	
Mecanism de uscare		Poliadiție	
Densitate (neîntărit)	amestec (calculată)	1.30 kg/l ^A	
Conținut de părți solide		100 %	
Raport de mixare	volumetric	100 : 50	
Vâscozitate (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	35 Pa·s ^A	13 Pa·s ^A
Consistență		Pastă tixotropă	
Temperatura de lucru		5 – 30 °C	
Țimp de lucru		2.5 minute ^A	
Țimp de sablare	la 15 °C la 23 °C la 30 °C	40 de minute 30 de minute 15 minute	
Alungire la rupere		2.5 % ^{A, B}	
Temperatura de vitrifiere (ISO 11357-2)		55 °C	
Termenul de valabilitate		15 luni ^C	

CQP = Procedură de calitate Corporate

^C) depozitat între 10 și 30 °C^A) 23 °C / 50 % u.r.^B) testat la 2 mm/min

DESCRIERE

SikaForce®-800 Red este un material de umplutură pentru profil și suprafață, pe bază de poliuretan bicomponent, care funcționează cel mai bine la temperaturi peste 15 °C. Dacă temperatura ambientală este sub 15 °C, este indicată folosirea produsului SikaForce®-800 Blue.

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Proprietăți foarte bune de mixare, aplicare și finisare
- Adeziune foarte bună pe fibră de sticlă ranforsată
- Rezistență la curgere până la o grosime a stratului de aprox. 20 mm
- Țimp redus de sablare
- Ușor de șlefuit, nu înfundă suprafața abrazivă a șmirghelului

DOMENII DE APLICARE

SikaForce®-800 Red este utilizat pentru modelarea profilului și umplerea suprafeței deteriorate a palelor rotorului din industria turbinelor eoliene.

Acest produs este adecvat utilizării exclusiv de către personal calificat cu experiență. Sunt necesare teste pe substraturile originale și în condițiile de aplicare pentru a asigura adeziunea și compatibilitatea între materiale.

MECANISM DE ÎNTĂRIRE

SikaForce®-800 Red se întărește prin reacția chimică dintre cele două componente. La temperaturi ridicate viteza de întărire crește, la temperaturi joase viteza de întărire scade.

REZISTENȚĂ CHIMICĂ

În cazul expunerii la factori de natură chimică sau termică, sunt necesare teste specifice.

METODA DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără urme de grăsime, ulei, praf sau alte impurități. După procesul de curățare, un tratament fizic sau chimic poate fi necesar, în funcție de suprafață și tipul de material. Tipul de pretratament trebuie determinat prin teste.

APLICARE

Pentru aplicarea din cartuș, folosiți un pistol adecvat, manual sau cu aer comprimat. Pentru a asigura calitatea bună a mixării, trebuie folosit mixerul static corespunzător. Extrudați adeziv fără a avea mixerul atașat, pentru a egaliza nivelul de umplere al componentelor. Atașați mixerul și eliminați primi centimetri de adeziv înainte de aplicare.

Înlăturarea

SikaForce®-800 Red neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu Sika® Remover-208. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic.

Măinile și pielea expuse trebuie spălate imediat folosind șervețelele Sika® Cleaner-350H sau un alt produs de curățare industrial adecvat și apă.

Nu folosiți solvenți pe piele.

CONDIȚII DE DEPOZITARE

SikaForce®-800 Red trebuie depozitat într-un loc uscat între 10 °C și 30 °C. Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui sau la îngheț.

Cea mai scăzută temperatură admisă în timpul transportului este de -20 °C pentru maxim 7 zile.

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Informațiile oferite în această fișă tehnică sunt informații generale legate de produs. Pentru aplicații specifice și informații suplimentare vă rugăm să vă adresați departamentului tehnic Sika Industry.

La cerere sunt disponibile următoarele documentații:

- Fișe cu date de securitate

AMBALARE

SikaForce®-800 Red

Cartuș coaxial	195 ml
Mixer: MGQ 08-20T by medmix	

Cartuș dublu	400 ml
Mixer: MFQ 08-24T by medmix	

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta fișă tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

MĂSURI DE SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a fișei cu date de securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de materiale și de substraturi, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa maniera încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice raport juridic nu poate fi dedusă din prezentele informații, din orice recomandări scrise sau din orice altă consiliere oferită. Utilizatorul produsului trebuie să testeze compatibilitatea acestuia pentru aplicația și scopul propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a fișei tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaForce®-800 Red
Versiune 02.01 (06 - 2023), ro_RO
012104588000001000

SC Sika Romania SRL
Str. Ioan Clopotel, Nr. 4, Brasov, 500450
Tel: +40 0268 406 212
Fax: +40 0268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

