

PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-7800 red

Rychle vytvrzující profilový a povrchový tmel pro opravy větrných turbín

TYPICKÉ PRODUKTOVÉ INFORMACE (DALŠÍ ÚDAJE JSOU UVEDENY V BEZPEČNOSTNÍM LISTU)

Vlastnosti	SikaForce®-7800 RED (A)	SikaForce®-7800 (B)
Chemická báze	Polyoly	Deriváty izokynátů
Barva (CQP001-1)	Světle červená	Hnědá
	směsi	Světle červená
Mechanismus vytvrzení	Polyadice	
Hustota (nevytvrzený materiál)	směsi (vypočítaná)	1.30 kg/l ^A
Obsah pevných látek	100 %	
Poměr míchaní	objemově	100 : 50
Viskozita (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	35 Pa·s ^A 13 Pa·s ^A
Konzistence	Tixotropní pasta	
Aplikační teplota	5 – 30 °C	
Pracovní čas	2.5 minut ^A	
Čas broušení	při 15 °C při 23 °C při 30 °C	40 minut 30 minut 15 minut
Prodloužení při přetržení (CQP543-1 / ISO 527)	2.5 % ^{A, B}	
Teplota přechodu ke sklovitosti (ISO 11357-2)	55 °C	
Skladovatelnost	15 měsíců ^C	

CQP = Corporate Quality Procedure

^C) skladovat mezi 10 a 30 °C^A) 23 °C / 50 % r.h.^B) testováno při 2 mm/min

POPIS

SikaForce®-7800 RED je dvousložkový profilový a povrchový tmel na bázi polyuretanu, který nejlépe funguje při teplotách nad 15 °C. V případě, že se teplota pohybuje pod 15 °C je vhodné použít SikaForce®-7800 BLUE.

VÝHODY

- Vynikající vlastnosti při míchání, aplikaci a nástrojích
- Velmi dobrá adheze pro GFRP
- Nestékavý do tloušťky vrstvy cca. 20 mm
- Možnost rychle brousit
- Lehce brousitelné, nezapluje brusný papír

OBLASTI POUŽITÍ

SikaForce®-7800 RED se používá k tvarování profilů a povrchové výplně poškozených lopatek rotoru v průmyslu větrných turbín.

SikaForce®-7800 RED je vhodný pro profesionální uživatele, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility materiálů s aktuálními podklady a podmínkami.

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Vytvrzování SikaForce®-7800 RED probíhá chemickou reakcí obou složek. Vyšší teploty urychlují proces vytvrzování a nižší jej zpomalují.

CHEMICKÁ ODOLNOST

V případě chemické nebo tepelné expozice je nutné provést zkoušky související s projektem.

ZPŮSOB APLIKACE

Příprava podkladu

Povrchy musí být čisté, suché a zbavené mastnoty, oleje, prachu a dalších nečistot. Po procesu čištění může být vyžadována fyzikální nebo chemická předúprava v závislosti na povrchu a typu materiálu. Typ předúpravy musí být určen zkouškami.

Aplikace

Pro použití kartuše použijte vhodnou ruční pistoli nebo pistoli na stlačený vzduch pistového typu. Pro zajištění dobré kvality míchání je třeba použít statický mixér typu Sulzer Mix-Pac® Quadro MGQ 08-20T.

Před nasazením mixéru vytlačte menší množství složek do odpadu z důvodu vyrovnání plnění z obou částí kartuše. Následně připevňte mixér a před samotnou aplikací vytlačte prvních pár cm směsi do odpadu.

Odstranění

Nevytvrzený SikaForce®-7800 RED lze odstranit z nástrojů a zařízení pomocí Sika® Remover-208. Jakmile dojde k vytvrzení lepidla musí se materiál odstranit mechanicky. Ruce či jinou zasaženou část těla je nutné ihned očistit čistícími ubrousky jako je Sika® Cleaner-350H nebo jiným vhodným průmyslovým čističem a vodou. Nikdy nečistěte pokožkuředidly!

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

SikaForce®-7800 RED se musí skladovat mezi 10 °C a 30 °C na suchém místě. Je zakázáno vystavovat produkt přímému slunci nebo mrazu. Povolena minimální teplota pro transport je -20 °C po max. 7 dní.

DALŠÍ INFORMACE

Informace zde uvedené jsou poskytovány pouze pro obecnou orientaci. Pokyny ke konkrétním aplikacím jsou k dispozici na vyžádání od technického oddělení Sika Industry.

Kopie následujících dokumentů jsou k dispozici na vyžádání:

- Bezpečnostní listy

INFORMACE O BALENÍ

SikaForce®-7800 RED

Koaxiální kartuše	195 ml
Duální kartuše	400 ml

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PRODUKTU

Veškeré technické údaje uvedené v tomto dokumentu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.