



PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-818 L07

Vysokopevnostní nestékové strukturální lepidlo

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

Vlastnosti	Komponent A SikaForce®-818 L07	Komponent B SikaForce®-050
Chemická báze	Polyoly	Deriváty isokyanátů
Barva (CQP001-1)	Bílá	Hnědá
	směsi	Běžová
Mechanismus vytvrzení	Polyadice	
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.25 g/cm ³	1.22 g/cm ³
	směsi (vypočítaná)	1.24 g/cm ³
Poměr míchaní	objemově 100 : 45	
Viskozita (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s ⁻¹	80 Pa·s ^A
		15 Pa·s ^A
Aplikační teplota	10 – 35 °C	
Tvrdość Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	75 ^{A, B}	
Pevnost v tahu (CQP036-2 / ISO527)	30 MPa ^{A, B, C}	
Prodloužení při přetržení (CQP036-2 / ISO 527)	3 % ^{A, B, C}	
E-modul (CQP036-2 / ISO 527)	2 500 MPa ^{A, B, C}	
Pevnost ve smyku (CQP046-9 / ISO 4587)	20 MPa ^{A, B, D}	
Teplota přechodu ke sklovitosti (CQP509-1 / ISO 6721-2)	55 °C ^B	
Skladovatelnost	sud	12 měsíců
	plechovky a hoboky	9 měsíců
	kartuše	12 měsíců

CQP = Corporate Quality Procedure

C) Testováno při 2 mm/min

A) 23 °C / 50 % r. h.

D) Vrstva lepidla: 25 x 12.5 x 3 mm

B) Vytvrzeno během 28 dní při 23 °C

POPIS

SikaForce®-818 L07 je strukturální 2-komponentní polyuretanové lepidlo, které vytvrzuje při pokojové teplotě. Je určeno pro lepení kompozitních materiálů.

SikaForce®-818 L07 se vyznačuje rychlým vytvrzením a nárůstem pevnosti. I když není vytvrzený, má velmi dobré chování proti prohýbání a stlačitelnosti.

VÝHODY

- Velmi dobrá nestékovost
- Krátký čas vytvrzení
- Vysoká pevnost a modulus pro aplikace strukturálního lepení
- Nízký zápach
- Neobsahuje rozpouštědla nebo PVC

OBLASTI POUŽITÍ

SikaForce®-818 L07 se používá pro různé aplikace lepení v procesu výroby větrných turbín, např. upevnění montážních dílů, ochrana před bleskem atd..

Tento produkt je vhodný pro profesionální uživatele, před aplikací je nutno uskutečnit testy adheze a kompatibility materiálů s aktuálními podklady a podmínkami.

PRODUKTOVÝ LIST

SikaForce®-818 L07

Verze 04.01 (01 - 2024), cs_CZ

012104588180001000

MECHANISMUS VYTVRZENÍ

Proces vytvrzení SikaForce®-818 L07 probíhá chemickou reakcí obou složek. Vyšší teploty urychlují proces vytvrzování a nižší jej zpomalují.

Konečná teplota skelného přechodu, stejně jako pevnost v tahu a smyku, mohou být zvýšeny s vyšší vytvrzovací teplotou.

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 správný typ statického mixéru.

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.

SikaForce®-818 L07 lze aplikovat i z hoboku pomocí adekvátního zařízení pro 2-komponentní lepidla.

Pro automatické aplikace kontaktujte oddělení systémové techniky Sika Industry.

Odstranění

Nevytvrzený SikaForce®-818 L07 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 pokožku ředidly!

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

SikaForce®-818 L07 musí být skladován v suchu při teplotě 10 °C až 30 °C. Nevystavujte jej přímému slunečnímu záření ani mrazu. Po otevření obalu je třeba obsah chránit před vlhkostí.

Povolená 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®-818 L07 (A)

Plechovka	1 kg
Hobok	20 kg
Sud	240 kg

SikaForce®-050 (B)

Plechovka	0.45 kg 1 kg 5 kg
Hobok	25 kg
Sud	250 kg

SikaForce®-818 L07 (A+B)

MixCan	(6x) 1.45 kg
--------	--------------

Koaxiální kartuše	195 ml
Mixer: MCH 10-24T od Medmix	

Duální kartuše	400 ml
----------------	--------

Mixer: MFH 10-24T od Medmix	
-----------------------------	--

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.