

## PRODUKTOVÝ LIST

## SikaForce®-818 L07

(formerly SikaForce®-7818 L7)

Vysokostrukturální nestékavé lepidlo

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

Vlastnosti	Component A SikaForce®-818 L07	Component B SikaForce®-7050
Chemická báze	Polyoly	Deriváty izokyanátů
Barva (CQP001-1)	Bílá	Hnědá
	směsí	Běžová
Mechanismus vytvrzení	Polyadice	
Hustota (nevytvrzený materiál)	1.25 g/cm <sup>3</sup>	1.22 g/cm <sup>3</sup>
	směsí (vypočítaná)	1.24 g/cm <sup>3</sup>
Poměr míchaní	objemově 100 : 45 <sup>A</sup>	
Viskozita (CQP029-4)	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s <sup>-1</sup>	80 Pa·s <sup>B</sup>
		15 Pa·s <sup>B</sup>
Konzistence	Tixotropní pasta	
Aplikační teplota	10 – 35 °C	
Pracovní čas	3 min <sup>B</sup>	
Reakční čas (CQP536-3)	7 min <sup>B</sup>	
Tvrdost Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	75	
Pevnost v tahu (CQP036-2 / ISO527)	20 MPa <sup>B, C</sup>	
Prodloužení při přetržení (CQP036-2 / ISO 527)	2.5 % <sup>B, C</sup>	
E-modul (CQP036-2 / ISO 527)	1800 MPa <sup>B, C</sup>	
Pevnost ve smyku (CQP046-9 / ISO 4587)	20 MPa <sup>B, C, E</sup>	
Teplota přechodu ke sklovitosti (CQP509-1 / ISO 6721-2)	45 °C <sup>C</sup>	
Skladovatelnost	Sud	12 měsíců <sup>F</sup>
	Kartuš, plechovka a hobok	9 měsíců <sup>F</sup>

CQP = Corporate Quality Procedure

A) Poměr mísení pro kartuš 2 : 1

B) 23 °C / 50 % r. h.

C) vytvrzení během 7 dní při 23 °C

D) testováno při 2 mm/min

E) Vrstva lepidla: 25 x 12.5 x 3 mm / na GFRP

F) skladovat mezi 10 a 30 °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 vlastnosti proti prohýbání a stlačitelnosti.

## VÝHODY

- Velmi dobrá nestékavost
- Krátká doba vytvrzení
- Vysoká pevnost a modul pro aplikace strukturálního lepení
- Nízký zápach
- Neobsahuje rozpouštědla a PVC

## OBLASTI POUŽITÍ

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

SikaForce®-818 L07 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 02.01 (04 - 2022), 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 pístoového typu. Pro zajištění dobré kvality míchání je třeba použít statický mixér typu Sulzer MixPac® MCH 10-24T.

Před nasazením mixéru vytlačte menší množství složek do odpadu z důvodu vyrovnání plnění z obou částí kartuše. Následně připevněte 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®-7050 (B)

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

SikaForce®-818 L07 (A+B)

MixCan	(6x) 1.45 kg
Kartuše	195 ml
	400 ml

Mixéry pro kartuše

Sulzer MixPac™ MCH 10-24T	195 ml
Sulzer MixPac™ MFH 10-24T	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](http://www.sika.cz).