

## TEHNIČNI LIST

## SikaForce®-818 L07

Visoko zmogljivo tiksotropno strukturno lepilo

OSNOVNE INFORMACIJE O IZDELKU DODATNE VREDNOSTI SO NAVEDENE V VARNOSTNEM LISTU.

Lastnosti	Komponenta A SikaForce®-818 L07	Komponenta B SikaForce®-050
Kemijska osnova	Poliol	derivati izocianatov
Barva (CQP001-1)	Bela	Rjava
mešanica	Bež	
Način utrjevanja	poliadicija	
Gostota	mešanica (izračunana vrednost)	1.25 g/cm <sup>3</sup>
		1.22 g/cm <sup>3</sup>
Mešalno razmerje	volumensko	100 : 45
Viskoznost_cqp029-4	25 mm PP, d = 1 mm, 10 s <sup>-1</sup>	80 Pa·s <sup>A</sup>
		15 Pa·s <sup>A</sup>
Temperatura vgradnje		10 – 35 °C
Pot life (CQP536-2)		7 minut <sup>A</sup>
Odprti čas (CQP046-11 / ISO 4587)		3 minute <sup>A</sup>
Trdota Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)		75 <sup>A, B</sup>
Natezna trdnost (CQP036-2 / ISO 527)		30 MPa <sup>A, B, C</sup>
Raztezek pri pretrgu (CQP036-2 / ISO 527)		3 % <sup>A, B, C</sup>
E-modul (CQP036-2 / ISO 527)		2 500 MPa <sup>A, B, C</sup>
Natezna trdnost (CQP046-9 / ISO 4587)		20 MPa <sup>A, B, D</sup>
Temperatura tečenja (CQP509-1 / ISO 6721-2)		55 °C <sup>B</sup>
Čas skladiščenja (CQP081-1)	sod	12 mesecev
	pločevinke in vedra	9 mesecev
	kartuše	24 mesecev

CQP = Postopki za zagotavljanje kakovosti Skupine  
C) preizkušeno pri 2 mm/min

A) 23 °C / 50 % relativne zr.vlage  
D) lepilni sloj: 25 × 12,5 × 3 mm

B) cstrjeno 28 dni pri 23 °C

## OPIS

SikaForce®-818 L07 je dvokomponentno strukturno poliuretansko lepilo, ki se strjuje pri sobni temperaturi. Namenjeno je za lepljenje kompozitnih elementov. Lepilo odlikujeta hitro strjevanje in hitro grajenje trdnosti. V neutrjenem stanju ima zelo dobre aplikativne lastnosti - tiksotropnost konsistenca in prilagodljivost pri sestavljanju.

## PREDNOSTI IZDELKA

- Zelo dobra tiksotropna konsistenca
- Kratek čas strjevanja
- Visoka trdnost in modul elastičnosti za strukturne lepilne aplikacije
- Šibak vonj
- Ne vsebuje topil ali PVC-ja

## OBMOČJE UPORABE

SikaForce®-818 L07 se uporablja za različne lepilne aplikacije pri proizvodnji vetrnih turbin, na primer za pritrjevanje montažnih elementov, zaščite pred udarom strele ipd. Izdelek je namenjen izključno izkušenim strokovnim uporabnikom. Pred uporabo je treba izvesti preskuse na dejanskih podlagah in v dejanskih pogojih, da se zagotovi ustrezen oprijem in kompatibilnost materialov.

## MEHANIZEM STRJEVANJA

Strjevanje izdelka SikaForce®-818 L07 poteka s kemično reakcijo med obema komponentama. Višje temperature pospešijo, nižje pa upočasnijo postopek strjevanja. Končna temperatura steklastega prehoda ter natezne in strižne trdnosti se lahko pri višjih temperaturah strjevanja dodatno povečajo.

## KEMIČNA ODPORNOST

V primeru predvidene kemične ali toplotne obremenitve je priporočljivo opraviti testiranja na konkretnih materialih in pri dejanskih pogojih uporabe.

## NAČIN VGRADNJE

### Priprava površine

Površine morajo biti čiste, suhe ter brez maščob, olj, prahu in drugih nečistoč. Po postopku čiščenja je lahko, odvisno od vrste površine in materiala, potrebna dodatna fizikalna ali kemijska predobdelava. Vrsto predobdelave je treba določiti s predhodnimi testi.

### Vgradnja

Za nanašanje iz kartuš uporabite ustrežno ročno ali pnevmatsko aplikacijsko pištolo s potisnim batom.

Za zagotovitev ustrezne kakovosti mešanja je treba uporabiti predpisan statični mešalnik.

Pred nanašanjem iztisnite lepilo brez mešalnika, da izenačite nivoja obeh komponent. Nato pritrdite mešalnik in zavržite prvih nekaj centimetrov iztisnjene materiala.

Izdelek SikaForce®-818 L07 je mogoče nanašati tudi iz vedrov z ustrežno opremo za dvokomponentne materiale.

Za avtomatizirane aplikacije se obrnite na Oddelek za sistemsko inženirstvo podjetja Sika Industry.

## Odstranitev

Neutrjen izdelek SikaForce®-818 L07 lahko z orodij in opreme odstranite s pomočjo Sika® Remover-208. Ko je material strjen, ga je mogoče odstraniti le mehansko.

Roke in izpostavljeno kožo je treba takoj očistiti z robčki za roke, kot je Sika® Cleaner-350H, ali z ustreznim industrijskim čistilom za roke in vodo.

**Topil ne uporabljajte na koži.**

## POGOJI SKLADIŠČENJA

Izdelek SikaForce®-818 L07 je treba hraniti pri temperaturi med +10 °C in +30 °C v suhem prostoru. Ne sme biti izpostavljen neposredni sončni svetlobi ali zmrzali. Po odprtju embalaže je treba vsebino zaščititi pred vlago. Najnižja dovoljena temperatura med prevozom je -20 °C, in sicer za največ 7 dni.

## NADALJNE INFORMACIJE

Podane informacije služijo zgolj kot splošno vodilo. Za nasvete glede specifičnih aplikacij se, prosimo, obrnite na tehnični oddelek podjetja Sika Industry.

Na zahtevo so na voljo tudi naslednje publikacije:

- Varnostni listi

## INFORMACIJE O PAKIRANJU

SikaForce®-818 L07 (A)

Pločevinka	1 kg
Vedro	20 kg
Sod	240 kg

SikaForce®-050 (B)

Can	0.45 kg 1 kg 5 kg
Vedro	25 kg
Sod	250 kg

SikaForce®-818 L07 (A+B)

Pločevinka (mix)	(6x) 1.45 kg
------------------	--------------

Koaksialna kartuša	195 ml
Mešalo: MCH 10-24T by Medmix	

Dvokomponentna kartuša	400 ml
Mešalo: MFH 10-24T by Medmix	

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## ZDRAVSTVENE IN VARNOSTNE INFORMACIJE

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primerčnost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

## TEHNIČNI LIST

SikaForce®-818 L07  
Verzija 05.02 (11 - 2025), sl\_SI  
012104588180001000

## Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel.: +386 1 580 95 34  
Fax: +386 1 580 95 33  
www.sika.si

