

## TEHNIČNI LIST

## Sikaflex®-118 Extreme Grab

Enkomponentno gradbeno lepilo z hitrim začetnim oprijem

## OPIS IZDELKA

Sikaflex®-118 Extreme Grab je enokomponentno gradbeno lepilo z zelo visokim začetnim oprijemom, ki se veže večino gradbenih materialov. Za notranjo in zunanjo uporabo.

## UPORABA

Lepilo, ki veže večino gradbenih elementov in materialov, kot so:

- Beton
- Zidovje
- Večina kamnin
- Keramika
- Les
- Kovine
- Steklo

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo visok začetni oprijem
- Pritrditev težkih predmetov brezčasne opore
- Dobra obdelavnost
- Zelo nizke emisije
- Lepilo-tesnilo z oznako CE

## INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Skladen z LEED v4 EQc 2: Materiali z nizkimi emisijami
- Razvrstitev emisij HOS GEV-EMICODE EC 1PLUS
- Razvrstitev emisij HOS v gradbenih materialih RTS M1
- Razred A + v skladu s francosko uredbo o emisijah HOS

## ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 15651-1 - tesnila za nestrukturano uporabo v stavbah - Fasadni elementi: razred F EXT-INT CC 20HM

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	S silani zaključen polimer
Embalaža	Kartuše po 290 ml, 12 kartuš v škatli
Barva	Bela, ostale barve ( betonsko siva, črna ) na zahtevek
Rok uporabe	12 mesecev od dneva proizvodnje
Pogoji za shranjevanje	Izdelek hranimo v nepoškodovani, neodprti originalni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med +5°C in +25°C. Vedno glejte embalažo.
Gostota	~1,40 kg/l (ISO 1183-1)

## TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	~50 (po 28 dneh)	(ISO 868)
Natezna trdnost	~2,2 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Raztezek pri pretrgu	~350 %	(ISO 37)
Odpornost proti nadaljnjem trganju	~10,0 N/mm	(ISO 34)
Temperatura med uporabo	Najmanj -40°C / največ +80°C	

## INFORMACIJE O VGRADNJI

Prožnost	Poraba (1 kartuša 290 ml)	Velikost
	~100 točk - točkovni nanos	Premer = 30 mm
	~5 m pasovni nanos[1]	Debelina = 4mm
		Tulec izrezan na V, trikoten nanos (~ 60 ml na tekoč meter)
* Opomba: Za pritrditev težjih predmetov je potrebno nanesti debelejši sloj lepila (do ~ 120 ml na meter).		
Ugrezanje	0 mm (20 mm profil, 23°C)	(ISO 7390)
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5°C/ največ +40°C	
Temperatura podlage	Najmanj +5°C/ največ +40°C, najmanj 3°C nad temperaturo rosišča.	
Hitrost sušenja	~3 mm/24 ur (23°C/50% relativne zračne vlažnosti)	Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)
Čas do nastanka plasti	~15 minut (23°C/50% relativne zračne vlažnosti)	(CQP 019-1)

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga mora biti čista, trdna in suha, enotna, brez maščob, cementnega mleka, starih tesnil in slabo vezanih barvnih premazov, ki lahko vplivajo na oprijem. Za optimalen oprijem, visoko kvaliteto izdelave je potrebno upoštevati sledeče predhodne postopke:

#### Neporozne površine

Aluminij, anodiziran aluminij, nerjavno jeklo, pocinkano jeklo, kovine s prašnimi premazi ali glazirane ploščice očistimo s Sika® Aktivatorjem -205, ki ga nanesemo na čisto brisačo ali krpo.

Pred lepljenjem pustimo sušiti najmanj 15 minut (največ 6 ur).

Vse ostale kovinske površine kot so baker, medenina in titanov cink prav tako očistimo s Sika® Aktivatorjem -205 nanesenim na čisto brisačo. Po najmanj 15 minutnem sušenju (največ 6 ur) s čopičem nanesemo Sika® Primer-3 N.

Tesnilno maso nanesemo po najmanj 30 minutah in največ 8 urah.

Za PVC uporabimo Sika® Primer-215 ki ga pred nanosom tesnilne mase pustimo sušiti najmanj 30 minut in največ 8 ur.

#### Porozne površine

Beton, celični beton, cementni omet, malto, opeko itd. predhodno premažemo s temeljnim premazom Sika® Primer-3N, ki ga nanesemo s čopičem.

Čas sušenja pred nanosom tesnilne mase znaša najmanj 30 minut in največ 8 ur.

Za natančnejše napotke in navodila kontaktirajte lokalno Sikino tehnično službo.

Opozorilo: Temeljni premazi služijo samo kot posredniki pri vezavi. Niso nadomestilo za čiščenje površine niti ne izboljšajo trdnosti. Temeljni premazi izboljšajo dolgoročno oprijemljivost zatesnjenega spoja.

### METODA NANAŠANJA/ORODJE

#### Postopek nanosa

Po temeljitem čiščenju reg in podlage namestite tulec na kartušo in pripravljeno kartušo vstavite v pištolo za nanos.

Nanesite ga v trikotnem nanosu pasovno ali točkovno v nekaj centimetrskih razmakih. Komponente, ki jih lepimo stisnemo skupaj preden pride do tvorjenja povrhnjice. Nepravilno nameščene komponente lahko brez težav odlepimo in ponovno namestimo v prvih nekaj minutah po nanosu. Če je potrebno, uporabite začasne lepilne trakove, zagozde ali opore, da sestavljene dele med časom utrjevanja držijo skupaj.

Sveže, neutrjeno lepilo, ki je ostalo na površini, je treba takoj odstraniti. Končna trdnost se doseže po popolnem utrjevanju **Sikaflex®-118 Extreme Grab**, to je po 24 do 48 urah pri +23°C, odvisno pogojev v okolici in debeline lepilnega sloja.

#### Tehnični list

Sikaflex®-118 Extreme Grab

Julij 2020, Verzija 06.01

02051302000000046

## ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu s Sika® Remover-208. Strjeni material lahko odstranimo le še mehansko. Za čiščenje kože uporabite Sika® Cleaning Wipes-100.

## DRUGI DOKUMENTI

- Tabela osnovnih premazov tesnjenje in lepljenje

## OMEJITVE

- Za dobro obdelavnost mora biti temperatura lepila +20°C
- Uporaba pri visokih temperaturnih spremembah ni priporočljiva (premiki med sušenjem).
- Pred lepljenjem preverite oprijem in odpornost barv in premazov na poskusni površini.
- **Sikaflex®-118 Extreme Grab** se lahko prebarva z večino barv za fasade. Vendar je treba najprej preskusiti barve, za zagotovitev združljivosti z izvedbo predhodnih preskusov. Najboljše rezultate dobimo, ko pustimo, da se lepilo popolnoma posuši. Opomba: nefleksibilni barvni sistemi lahko poslabšajo elastičnost tesnilne mase in povzročijo razpoke v barvi.
- Barvna odstopanja lahko nastanejo zaradi kemikalij, visokih temperatur ali UV sevanja (posebej pri belem odtenku), sprememba v barvi pa ne vpliva na tehnične lastnosti ali trpežnost materiala.
- Pri nadglavnih in težkih predmetih vedno, skupaj s **Sikaflex®-118 Extreme Grab**, uporabljajte mehanska pritrdila.
- Pri zelo težkih komponentah zagotovite začasno podporo, dokler se **Sikaflex®-118 Extreme Grab** popolnoma ne utrdi.
- Pred uporabo **Sikaflex®-118 Extreme Grab** na naravnem kamnu se posvetujte s Sikino tehnično službo.
- **Sikaflex®-118 Extreme Grab** ni primeren za tesnjenje bituminoznih podlag, naravne gume, EPDM gume ali na gradbenih materialih, kjer se sproščajo olja, plastifikatorji ali topila, ki topijo tesnilno maso.
- **Sikaflex®-118 Extreme Grab** ni primeren za uporabo na polietilenu (PE), polipropilenu (PP), politetrafluoretilenu (PTFE / teflon) in nekaterih plastificiranih sintetičnih materialih. Izvedite predhodne poskuse ali pa se posvetujte s Sikino tehnično službo.
- Ne uporabljajte **Sikaflex®-118 Extreme Grab** za lepljenje stekla, če je vezni stik izpostavljen sončni svetlobi.

- **Sikaflex®-118 Extreme Grab** ni primeren konstrukcijske stike.
- Nestrjen **Sikaflex®-118 Extreme Grab** se ne sme izpostaviti snovem, ki vsebujejo alkohol. Tak kontakt vpliva na strjevanje materiala.

## PODATKI O IZDELKU

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

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

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.

## PRAVNO OBVESTILO

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 primernost 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.

### Sika d.o.o.

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

### Tehnični list

Sikaflex®-118 Extreme Grab  
Julij 2020, Verzija 06.01  
02051302000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-sl-SI-(07-2020)-6-1.pdf