

# TEHNIČNI LIST

## Sikaflex®-118 Extreme Grab

Gradbeno lepilo



### 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
- Opeka
- Večina kamnin
- Keramika
- Les
- Kovine
- Steklo

### LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo visok začetni oprijem
- Pritrditev težkih predmetov brezčasne pritrditve
- 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 1<sup>PLUS</sup>
- 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 nestrukturno uporabo v stavbah - Fasadni elementi: razred F EXT-INT CC 20HM

### INFORMACIJE O IZDELKU

#### KEMIJSKA OSNOVA

Modificirani polimeri silana - SMP

#### EMBALAŽA

Kartuše po 290 ml, 12 kartuš v škatli

#### BARVA

Bela

Tehnični list

Sikaflex® 118 Extreme Grab

Veljavno od novembra 2018, verzija 04.0

Označevalna št.: 020513020000000046

|                            |  |              |
|----------------------------|--|--------------|
| <b>ROK UPORABE</b>         | 12 mesecev od dneva proizvodnje.   |              |
| <b>POGOJI SKLADIŠČENJA</b> | Izdelek hranimo v nepoškodovani, neodprti originalni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med +5°C in +25°C. Vedno glejte embalažo. |              |
| <b>GOSTOTA</b>             | ~1,40 kg/l   | (ISO 1183-1) |

## TEHNIČNI PODATKI

|                                 |                              |           |
|---------------------------------|------------------------------|-----------|
| <b>TRDOTA PO SHORU A</b>        | ~50 (po 28 dneh)             | (ISO 868) |
| <b>NATEZNA TRDNOST</b>          | ~2,2 N/mm <sup>2</sup>       | (ISO 37)  |
| <b>RAZTEZEK PRI PRETRGU</b>     | ~350 %                       | (ISO 37)  |
| <b>ODPORNOST NA PRETRGANJE</b>  | ~10,0 N/mm                   | (ISO 34)  |
| <b>TEMPERATURA PRI OBDELAVI</b> | Najmanj -40°C / največ +80°C |           |

## INFORMACIJE O VGRADNJI

|               |                                  |  |
|---------------|----------------------------------|--|
| <b>PORABA</b> | <b>Poraba (1 kartuša 290 ml)</b> | <b>Velikost</b>  |
|               | ~100 točk                        | Premer = 30 mm<br>Debelina = 4mm                       |
|               | ~15 m nanosa <sup>[1]</sup>      | Trikotni nanos lepila 8x5 mm (~ 20 ml na tekoči meter) |

<sup>[1]</sup> Opomba: Za težke predmete je morda potrebnih več točk ali pa debelejša (do ~ 120 ml na meter).

|                                    |  |             |
|------------------------------------|--|-------------|
| <b>UGREZANJE</b>                   | 0 mm (20 mm profil, 23°C)  | (ISO 7390)  |
| <b>TEMPERATURA ZRAKA V OKOLICI</b> | Najmanj +5°C/ največ +40°C                                       |             |
| <b>TEMPERATURA PODLAGE</b>         | Najmanj +5°C/ največ +40°C, najmanj 3°C nad temperaturo rosišča. |             |
| <b>HITROST STRJEVANJA</b>          | ~3 mm/24 ur (23°C/50% relativne zračne vlažnosti)                | (CQP 049-2) |
| <b>TVORBA POVRHNJICE</b>           | ~15 minut (23°C/50% relativne zračne vlažnosti)                  | (CQP 019-1) |

## NAVODILA ZA VGRADNJO

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>PRIPRAVA PODLAGE</b> | <p>Podlaga mora biti čista, trdna in suha, enotna, brez maščob, cementnega mleka, starih tesnil in slabo vezanih barvnih premazov, ki lahko vplivajo na oprijem.</p> <p>Za optimalen oprijem, visoko kvaliteto izdelave je potrebno upoštevati sledeče predhodne postopke:</p> <p><b>Neporozne površine</b></p> <p>Aluminij, anodiziran aluminij, nerjavno jeklo, pocinkano jeklo, kovine s prašnimi premazi ali glazirane ploščice očistimo s Sika® Aktivatorjem -205, ki ga naneseemo na čisto brisačo ali krpo.</p> <p>Pred lepljenjem pustimo sušiti najmanj 15 minut (največ 6 ur).</p> <p>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 naneseemo Sika® Primer-3 N.</p> <p>Tesnilno maso naneseemo po najmanj 30 minutah in največ 8 urah.</p> <p>Za PVC uporabimo Sika® Primer-215 ki ga pred nanosom tesnilne mase</p> |
|-------------------------|--|

Tehnični list

Sikaflex® 118 Extreme Grab

Veljavno od novembra 2018, verzija 04.0

Označevalna št.: 02051302000000046

---

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 nanese 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.

---

#### **METODE VGRADNJE / ORODJE**

##### **Postopek nanašanja**

Po temeljnem čiščenju reg in podlage, konec vložka pripravite pred ali po vstavitvi v pištolo za tesnjenje in nato namestite šobo.

Nanesite ga v obliki trikotnega nanosa ali točkah v nekaj centimetrskih razmakih. Lepljene dele sestavimo, preden pride do tvorjenja povrhnjice. Nepravilno nameščene komponente se lahko brez težav odlepi in ponovno namesti 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.

---

#### **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 vezanje
- 

#### **OMEJITVE**

- Za dobro obdelavnost in lažji nanos 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 tesnilo 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 lepilni spoj 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 podatkovnem 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 namestitvi 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. Zgornjo izjavo o zavrnitvi odgovornosti bo morda treba prilagoditi specifični lokalni zakonodaji in predpisom. Spremembe izjave o zavrnitvi odgovornosti so mogoče izključno s soglasjem pravne službe podjetja Sika® v Baaru.

---

Sika d.o.o.  
Prevale 13  
1236 Trzin

Tel. +386 1 580 95  
Fax +386 1 580 95  
www.sika.si

Tehnični list

Sikaflex® 118 Extreme Grab

Veljavno od novembra 2018, verzija 04.0

Označevalna št.: 02051302000000046