

TEHNIČNI LIST

Sikaflex®-118 Extreme Grab

Enokomponentno gradbeno lepilo s hitrim začetnim oprijemom

OPIS IZDELKA

Sikaflex®-118 Extreme Grab je enokomponentno gradbeno lepilo z zelo visokim začetnim oprijemom, ki se lepi 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 brez začasne 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

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 15651-1 - testnila za nestrukturno 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 ²	(ISO 37)
Raztezak 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

Poraba	Poraba (1 kartuša 290 ml ~100 točk - točkovni nanos	Velikost Premer = 30 mm Debelina = 4mm
	~5 m pasovni nanos[1]	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).		
Stabilnost nanosa	0 mm (20 mm profil, 23°C)	(ISO 7390)
Temperatura zraka	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)
Tvorba povrhnjice	~15 minut (23°C/50% relativne zračne vlažnosti)	(CQP 019-1)

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.

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** popolno-

ma 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.

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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga mora biti čista, trdna in suha, enotna, brez maščob, cementnega mleka, starih tesnil in slabo ve-

zanih 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 plošče 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 temeljitnem 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 centimetrovskih 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.

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.

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.

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 rokovanje 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 1 580 95 34

Fax: +386 1 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

Sikaflex®-118 Extreme Grab

November 2025, Verzija 06.03

02051302000000046

Sikaflex-118ExtremeGrab-sl-SI-(11-2025)-6-3.pdf

