

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaflex®-118 Extreme Grab

Konstrukcijsko ljepilo

OPIS

Sikaflex®-118 Extreme Grab je jednokomponentno konstrukcijsko ljepilo s vrlo dobrim početnim efektom lijepljenja, koje lijepi većinu podloga građevinskih materijala. Unutrašnja i vanjska primjena.

NAMJENE

Ljepilo za lijepljenje većine građevinskih dijelova i materijala poput:

- Betona
- Zidova
- Većinu kamenog materijala
- Keramike
- Drveta
- Metala
- Stakla
- PVC

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Vrlo dobar početni efekt lijepljenja
- Pričvršćenje teških objekata bez privremenog pridržanja
- Dobra obradivost
- Vrlo niska emisija
- Ljepilo-zaptivna masa s CE oznakom

INFORMACIJE O UTICAJU NA OKOLINU

- U skladu s LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emisija klasifikacija GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- VOC emisija, klasifikacija građevinskih materijala RTS M1
- Class A+ prema francuskoj regulativi VOC emisija

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 15651-1 - Sealants for non-structural use in joints in buildings - Facade elements: Class F EXT-INT CC 20HM

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Silanom modificirani polimer
Pakovanje	290 ml kartuše, 12 kartuša u kutiji
Boja	Bijela, beton siva, crna
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj zapečaćenoj ambalaži u suhim uslovima pri temperaturama između +5 °C i +25 °C. Uvijek proučiti pakovanje.
Gustoća	~ 1,40 kg/l (ISO 1183-1)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore A tvrdoća	~ 50 (nakon 28 dana) (ISO 868)
-----------------	--------------------------------

Zatezna čvrstoća	~ 2,2 N/mm ²	(ISO 37)
Izduženje pri slomu	~ 350 %	(ISO 37)
Otpornost na širenje pukotina	~ 10,0 N/mm	(ISO 34)
Radna temperatura	-40 °C min. / +80 °C max.	

INFORMACIJE O UGRADNJI

Izdašnost	Potrošnja 1 Kartuša (290 ml)	Dimenzija
	~ 100 tačaka	Promjer = 30 mm Debljina = 4 mm
	~ 5 m nanosa *	Dimenzija mlaznice = 5 mm (~ 60 ml po dužnom metru)
	* Napomena: Za teške objekte može biti potrebno više nanosa ili deblji nanos (i do ~120 ml po dužnom metru).	
Curenje	0 mm (20 mm profila, 23 °C)	(ISO 7390)
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +40 °C max.	
Temperatura podloge	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C iznad temperature tačke rosišta	
Brzina stvrdnjavanja	~3 mm/24 sata (23 °C / 50 % r.v.) Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)	
Vrijeme stvaranja pokožice	~ 15 minuta (23 °C / 50 % r.v.)	(CQP 019-1)

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

DODATNI DOKUMENTI

- Tablica prethodne obrade ljepljivosti i zaptivne mase

OGRANIČENJA

- Za dobru obradivost, temperatura ljepljivosti mora biti +20 °C.
- Nanošenje tokom visokih temperatura se ne preporučuje (pomaci tokom stvrdnjavanja)
- Prije lijepljenja, provjeriti prionjivost i kompatibilnost boja i premaza provodeći preliminarna ispitivanja.
- Sikaflex®-118 Extreme Grab može se premazivati većinom konvencionalnih premaza i boja na bazi vode. Ipak, boje se prvo moraju ispitati kako bi se osigurala kompatibilnost provođenjem preliminarnih ispitivanja. Najbolji rezultati premazivanja postižu se kad se ljepljivosti dozvoli da se najprije potpuno stvrdne. Napomena: nefleksibilni sistemi boja mogu narušiti elastičnost ljepljivosti i dovesti do pucanja filma boje.
- Varijacije u boji mogu se dogoditi zbog izloženosti hemikalijama, visokim temperaturama i/ili UV-zračenju (naročito s bijelom bojom). Ovo je estetski nedostatak i ne utiče negativno na tehnička svojstva ili trajnost proizvoda.
- Uvijek koristiti Sikaflex®-118 Extreme Grab u kombinaciji s mehaničkim pričvršćenjem za primjenu iznad glave ili kod teških komponenti.

- Za vrlo teške komponente, osigurati privremenu podršku sve dok se Sikaflex®-118 Extreme Grab potpuno ne stvrdne.
- Nanošenje po cijeloj površini / učvršćivanje se ne preporučuje s obzirom da postoji šansa da se središnji unutrašnji sloj nikada ne stvrdne.
- Prije korištenja na prirodnom kamenu, kontaktirati Sika Tehničku službu.
- Ne koristiti na bitumenskim podlogama, prirodnoj gumi, EPDM gumi ili bilo kojem građevinskom materijalu koje može ispuštati ulja, plastifikatore ili otapala koja mogu uzrokovati degradaciju ljepljivosti.
- Ne koristiti na polietilenu (PE), polipropilenu (PP), politetrafluoretilenu (PTFE / Teflon) i i određenim plastičnim sintetičkim materijalima. Provesti preliminarna ispitivanja ili kontaktirati Sika Tehničku službu.
- Ne koristiti za lijepljenje stakla ako je linija lijepljenja izložena sunčevoj svjetlosti.
- Ne koristiti za strukturalna lijepljenja.
- Ne izlagati nestvrdnuti Sikaflex®-118 Extreme Grab proizvodima koji sadrže alkohol jer to može ometati reakciju stvrdnjavanja.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnosnim propisima, rukovanju i skladištenju hemijskih proizvoda, korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci i sigurnosne procedure. Ne bacajte neiskorišteni proizvod i praznu ambalažu u okolinu. Za dodatne informacije pogledajte najnoviji Sigurnosni list.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čvrsta, čista, suha i bez kontaminata poput zemlje, ulja, masnoće, cementnog mlijeka, starih zaptivki i slabo vezanih premaza boje koji mogu uticati na prionjivost ljepila.

Za optimalnu prionjivost, trajnost spojeva i kritične primjene visokih performansi, moraju se poštovati sljedeće procedure temeljnog premazivanja i / ili predtretiranja:

Neporozne podloge

Aluminij, anodizirani aluminij, nehrđajući čelik, galvanizirani čelik, plastificirani čelik ili glazirane pločice, blago ohrapaviti površinu finim abrazivnim jastučićima. Očistiti i predpremazati koristeći Sika® Aktivator-205 nanesen čistom tkaninom. Prije lijepljenja / zaptivanja, dozvoliti vrijeme čekanja > 15 minuta (< 6 sati).

Ostale metale, poput bakra, mesinga i titan-cinka, očistiti i predpremazati koristeći Sika® Aktivator-205 nanesen čistom tkaninom. Nakon vremena čekanja > 15 minuta (< 6 sati) nanijeti Sika® Primer-3 N četkom. Dozvoliti dodatno vrijeme čekanja > 30 minuta (< 8 sati) prije lijepljenja / zaptivanja.

PVC mora se očistiti i predpremazati koristeći Sika® Primer-215 nanesen četkom. Dozvoliti vrijeme čekanja > 15 minuta (< 8 sati) prije lijepljenja / zaptivanja.

Porozne podloge

Beton, aerirani beton, cementni malter i opeku, temeljno premazati površinu koristeći Sika® Primer-3 N nanesen četkom. Prije lijepljenja / zaptivanja, dozvoliti vrijeme čekanja > 30 minuta (< 8 sati). Za detaljnije savjete i instrukcije kontaktirati Sika Tehničku službu.

Napomena: Temeljni premazi i promotori adhezije nisu alternativa za poboljšavanje loše pripreme / čišćenja površine spojeva. Temeljni premazi poboljšavaju dugoročna svojstva adhezije zaptivenog spoja.

Sika BH d.o.o.

Brijeće polje 24

71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Tel.: 033 788 390

infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sikaflex®-118 Extreme Grab

June 2026, Verzija 06.02

02051302000000046

METODE I ALATI ZA UGRADNJU

Procedura lijepljenja

Nakon neophodne pripreme podloge, pripremiti kraj kartuše prije ili nakon umetanja u pištolj, zatim prilagoditi mlaznicu.

Nanijeti u trokutastom nanosu, kao traka ili tačkasto u intervalima od par centimetara svaki. Koristiti pritisak rukom samo za namještanje komponenata koje će se zalijepiti u traženi položaj prije stvaranja pokožice. Neispravno postavljene komponente mogu se lako odlijepiti i repozicionirati tokom prvih par minuta nakon nanošenja. Ako je potrebno, koristiti privremene ljepljive trake, klinove ili podršku za pridržavanje komponenata prvo vrijeme otvrdnjavanja.

Svježe, nestvrdnuto ljepilo zaostalo na površini mora se odmah u potpunosti ukloniti. Konačne čvrstoće dostići će se nakon potpunog stvrdnjavanja Sikaflex®-118 Extreme Grab, npr. nakon 24 do 48 sati pri +23 °C, zavisno od uslova okoline i debljini sloja ljepila.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje neposredno nakon upotrebe koristeći Sika® Remover-208. Jednom očvrslu, otvrdnuli materijal može biti uklonjen jedino mehanički.

Za čišćenje koristite Sika® Cleaning Wipes-100.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sikaflex-118ExtremeGrab-bs-BA-(06-2026)-6-2.pdf