BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikaflex®-118 Extreme Grab

Konstrukcijsko ljepilo

OPIS

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

NAMJENE

Ljepilo za lijepljenje većine građevinskih dijelova i materijala poput:
- Betona
- Ziđa
- 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-brtvilo s CE znakom

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

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

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE znak 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

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

TEHNIČKE INFORMACIJE

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

Vlačna čvrstoća	~2,2 N/mm²	(ISO 37)
Produljenje kod sloma	~350 %	(ISO 37)
Otpor rasprostiranje	~10,0 N/mm	(ISO 34)
Radna temperatura	–40 °C min. / +80 °C max.	

INFORMACIJE O PRIMJENI

Prinos	**Prinos** **1 Kartuša (290 ml)**	**Dimenzija**
	~100 točaka	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 točke rosišta	
Brzina otvrdnjavanja	~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)

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čvrsta, čista, suha i bez kontaminata poput zemlje, ulja, masnoće, cementnog mlijeka, starih brtvila i slabo vezanih premaza boje koji mogu utjecati 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 / brtvljenja, dozvoliti vrijeme čekanja > 15 minuta (< 6 sati).
Ostali metali, 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 / brtvljenja.
PVC mora se očistiti i predpremazati koristeći Sika® Primer-215 nanesen četkom. Dozvoliti vrijeme čekanja > 15 minuta (< 8 sati) prije lijepljenja / brtvljenja.

Porozne podloge
Beton, aerirani beton i cementne žbuke, mortovi i opeka, temeljno premazati površinu koristeći Sika® Primer-3 N nanesen četkom.
Prije lijepljenja / brtvljenja, 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 zabrtvljenog spoja.

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Procedura lijepljenja
Nakon nužne pripreme podloge, pripremiti kraj kartuše prije ili nakon umetanja u pištolj, zatim prilagoditi mlaznicu.
Nanijeti u trokutastom nanosu, kao traka ili točkasto 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 tijekom prvih par minuta nakon nanošenja. Ako je potrebno, koristiti privremene ljepljive trake, klinove ili podršku za pridržavanje komponenata prvo vrijeme otvrdnjavanja.
Svježe, neotvrdlo ljepilo zaostalo na površini mora se odmah u potpunosti ukloniti. Konačne čvrstoće dostići će se nakon kompletnog otvrdnjavanja Sikaflex®-118 Extreme Grab, npr. nakon 24 do 48 sati pri +23 °C, ovisno o uvjetima okoline i debljini sloja ljepila.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje neposredno nakon upotrebe koristeći Sika® Remover-208. Jednom očvrsli, otvrdnuli materijal može biti uklonjen jedino mehanički.
Za čišćenje koristite Sika® Cleaning Wipes-100.

DODATNI DOKUMENTI

- Tablica prethodne obrade ljepila i brtvila

OGRANIČENJA

- Za dobru obradivost, temperatura ljepila mora biti +20 °C.
- Nanošenje tijekom visokih temperatura se ne preporučuje (pomaci tijekom otvrdnjavanja)
- 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 ljepilu dozvoli da najprije potpuno otvrdne. Napomena: nefleksibilni sustavi boja mogu narušiti elastičnost ljepila i dovesti do pucanja filma boje.
- Varijacije u boji mogu se dogoditi zbog izloženosti kemikalijama, visokim temperaturama i/ili UV-zračenju (naročito s bijelom bojom). Ovo je estetski nedostatak i ne utječe negativno na tehnička svojstva ili trajnost proizvoda.
- Uvijek koristiti Sikaflex®-118 Extreme Grab u kombinaciji s mehaničkim pričvršćenjem za primjenu u podgledu ili kod teških komponenata.
- Za vrlo teške komponente, osigurati privremenu podršku sve dok Sikaflex®-118 Extreme Grab potpuno ne otvrdne.
- Nanošenje po cijeloj površini / učvršćivanja se ne preporučuje s obzirom da postoji šansa da središnji unutarnji sloj nikada ne otvrdne.
- Prije korištenja na prirodnom kamenu, kontaktirati Sika Tehničku službu.
- Ne koristiti na bitumenskim podlogama, prirodnoj gumi, EPDM gumi ili bilo kojem građevnom materijalu koje može ispuštati ulja, plastifikatore ili otapala koja mogu uzrokovati degradaciju ljepila.
- Ne koristiti na polietilenu (PE), polipropilenu (PP), politetrafluoretilenu (PTFE / Teflon) i i određenim plastičastim 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 neotvrdli Sikaflex®-118 Extreme Grab proizvodima koji sadrže alkohol jer oni mogu interferirati sa reakcijom otvrdnjavanja.

.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

LOKALNA OGRANIČENJA

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika®proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva 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 su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr