

TEHNIČNI LIST

Sikaflex® PRO-3 SL

Visokokvalitetna, samonivelirna tesnilna masa za talne stike in gradbene objekte

OPIS IZDELKA

Sikaflex® PRO-3 SL je elastična, enokomponentna tesnilna masa, ki utrjuje s pomočjo zračne vlage, z visoko mehansko in kemično odpornostjo.

UPORABA

Sikaflex® PRO-3 SL je namenjen za horizontalne gibljive in delovne stike tlakov, v področjih za pešce in promet (npr. parkirne hiše, parkirišča), skladiščih in proizvodnih površinah, stike v prehrabeni industriji, keramične ploščice v javnih zgradbah itd., in talne stike v predorih.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dopustno skupno delovanje rege $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Zelo visoka mehanska in kemijska odpornost
- Utrjevanje brez mehurjev
- Samonivelirnost
- Dobra oprijemljivost na večino gradbenih materialov
- Brez topil
- Zelo nizke emisije

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- EMICODE EC1PLUS R
- LEED v4 EQc 2: Materiali z nizkimi emisijami

ODOBRITVE/STANDARDI

- EN 15651-4 PW EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920, razred 35
- ISEGA certifikat za uporabo v stiku z živili
- BS 6920 (stik s pitno vodo)
- Testiran po zahtevah DIBt za obremenjenost z odpadnimi vodami
- Odporen na dizelsko in letalsko gorivo po smernicah DIBt



INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretan i-Cure® tehnologije.
Embalaža	Vrečke po 600 ml, 20 vrečk v škatli Vrečke po 1800 ml, 6 vrečk v škatli Posode po 23 l Sodi po 180 l
Rok uporabe	Sikaflex® PRO-3 SL ima rok uporabnosti 15 mesecev od datuma proizvodnje, hranjena v dobro zaprti, nepoškodovani, originalni embalaži in pod ustreznimi pogoji.
Pogoji za shranjevanje	Sikaflex® PRO-3 SL hranimo v suhem prostoru, zaščiteno pred direktno sonč-

no svetlobo, pri temperaturi med +5°C in +25°C.

Barva	Barvno lestvico določi lokalni dobavitelj.
Gostota	~ 1.40 kg/l (ISO 1183-1)

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	28 (po 28 dneh) (ISO 868)
Sekantni natezni modul	~0,45 N/mm ² pri 100% raztezka (+23°C) ~0,80 N/mm ² pri 100% raztezka (-20°C) (ISO 8339)
Raztezek pri pretrgu	~700 % (ISO 37)
Sposobnost premikanja	±25 % (ISO 9047) ±35 % (ASTM C 719)
Obnovitev prožnosti	~90 % (ISO 7389)
Odpornost proti nadaljnem trganju	~8.0 N/mm (ISO 34)
Temperatura med uporabo	-40 °C do +70 °C
Kemična odpornost	Sikaflex® PRO-3 SL je odporen na vodo, morsko vodo, razredčene luge, cementno brozgo in v vodi dispergirana čistila. Odporen na dizelsko in letalsko gorivo po smernicah DIBt. Sikaflex® PRO-3 SL ni odporen proti alkoholu, organskim kislinam, koncentriranim lugom in koncentriranim kislinam in tudi ogljikovodikom.

Zasnova stika

Stik mora biti dimenzioniran tako, da se tesnilna masa prilega širini stika. Na splošno velja, da znaša širina stika od 10 mm do največ 35 mm pri razmerju širina proti globini približno 1 : 0,8 (za izjeme glej spodnjo tabelo).
Standardna širina stika za stike med betonskimi elementi pri notranji uporabi:

Dolžina stika [m]	Min. širina stika [mm]	Min. globina stika [mm]
2	10	10
4	10	10
6	10	10
8	15	12
10	18	15

Standardna širina stika za stike med betonskimi elementi pri zunanji uporabi:

Dolžina stika [m]	Min. širina stika [mm]	Min. globina stika [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	17
8	28	22
10	35	28

Vsi stiki morajo biti primerno dimenzionirani v skladu z veljavnimi standardi, kajti naknadne spremembe po vgradnji običajno niso več možne. Osno-va za izračun potrebne širine stika so tehnične karakteristike, odvisne od vrste tesnilne mase in gradbenega materiala, izpostavljenosti gradbenih elementov, njihove konstrukcije in velikosti.

Za večje stike kontaktirajte Sikino tehnično službo.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	Dolžina stika [m] na 600 ml vrečko	Najmanjša širina stika [mm]	Najmanjša globina stika [mm]
	6	10	10
	3.3	15	12
	1.9	20	16
	1.2	25	20
	0.8	30	24

Stabilnost nanosa	Samonivelirno, se lahko uporablja na naklonih do $\leq 3\%$		
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5°C/ največ +40°C, najmanj 3°C nad temperaturo rosišča.		
Temperatura podlage	Najmanj +5°C/ največ +40°C		
Podložni material	Uporabite zaprto-celične profile, penaste polietilenske prožne vložke.		
Hitrost sušenja	~3,5 mm/24 ur (23°C/50% relativne zračne vlažnosti)		(CQP 049-2)
Tvorba povrhnjice	~100 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

- Varnostni list
- Tabela osnovnih premazov Tesnjenje in vezanje

OMEJITVE

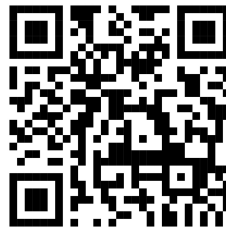
- Sikaflex® PRO-3 SL se ne sme uporabljati na naklonih $> 3\%$.
- Sikaflex® PRO-3 SL se lahko prebarva z večino barv za fasade. Vendar je treba najprej preskusiti barve za zagotovitev združljivosti, z izvedbo predhodnih preskusov (npr. v skladu s tehničnim dokumentom ISO: Barvanje in barvna združljivost tesnilnih mas). Najboljše rezultate dobimo, ko pustimo, da se tesnilna masa 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.
- Sikaflex® PRO-3 SL ni primeren za uporabo na naravnem kamnu.
- Sikaflex® PRO-3 SL ni primeren za tesnjenje stekla, bituminoznih podlag, naravne gume, EPDM gume ali na gradbenih materialih, kjer se sproščajo olja, plastifikatorji ali topila, ki topijo tesnilno maso.
- Sikaflex® PRO-3 SL ni primeren za stike v plavalnih bazenih.
- Nestrjen Sikaflex® PRO-3 SL 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.

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) - Obvezno usposabljanje

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. Za več informacij in povezavo do usposabljanja obiščite <https://svn.sika.com/sl/pu-training.html>.



NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga mora biti čista, trdna in suha, enotna, brez maščob, olj, prahu in nevezanih delcev. Sikaflex® PRO-3 SL veže brez uporabe temeljnega premaza ali aktivatorjev.

Za optimalen oprijem, visoko kvaliteto izdelave, zelo obremenjene stike in v ekstremnih vremenskih pogojih ali podvodnih konstrukcijah je potrebno upoštevati sledeče predhodne postopke:

Neporozne površine

Aluminij, anodiziran aluminij, nerjavno jeklo, pocinkano jeklo, kovine s prašnimi premazi ali glazirane ploščice očistite s Sika® Aktivatorjem -205, ki ga nanese na čisto brisačo ali krpo. Pred lepljenjem pustite sušiti

najmanj 15 minut (največ 6 ur).

Vse ostale kovinske površine kot so baker, medenina in titan-cink prav tako očistite s Sika® Aktivatorjem - 205 nanesenim na čisto brisačo. Po najmanj 15 minutnem sušenju s čopičem nanesete Sika® Primer-3 N. Tesnilno maso nanesite po najmanj 30 minutah in največ 8 urah.

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

Porozne površine

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

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Sikaflex® PRO-3 SL je pripravljen za takojšnjo uporabo. Po temeljitnem čiščenju reg in podlage vstavite profil za polnjenje ozadja na zahtevano globino in če je potrebno, nanesite temeljni premaz. V pištolo vstavite kartušo in čvrsto iztisnite Sikaflex® PRO-3 SL v rego. Postopek mora zagotoviti popolni stik tesnilne mase in obeh stranic rege. Pri tem pazite, da ne vnašate zraka.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistite takoj po končanem delu s Sika® Remover- 208 ali Sika® Cleaning wipes. Strjeni material se lahko odstrani le še mehansko.

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 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® PRO-3 SL
November 2023, Verzija 03.01
02051501000000018

SikaflexPRO-3SL-sl-SI-(11-2023)-3-1.pdf