

## TEHNIČNI LIST

## Sikaflex® Floor

## Tesnilna masa za talne stike

## OPIS IZDELKA

Sikaflex® Floor je enokomponentna elastična tesnilna masa, ki utrjuje s pomočjo zračne vlage.

## UPORABA

Sikaflex® Floor je namenjen za priključne talne stike, stike za regulacijo razpok v industrijskih tleh in talne stike med gotovimi betonskimi elementi.

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dopustno skupno delovanje rege do  $\pm 25\%$  (ASTM C 719)
- Strjevanje brez mehurjev
- Dobre vgradne lastnosti
- Dober oprijem na večino gradbenih materialov
- Brez topil

## INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretan i-Cure tehnologije
Embalaža	Kartuše po 600 ml, 20 enot v škatli
Barva	Siva, strukturirana
Rok uporabe	Sikaflex® Floor ima rok uporabe 12 mesecev od dneva izdelave, hranjen v nepoškodovani originalni embalaži in v primernih pogojih skladiščenja
Pogoji za shranjevanje	Sikaflex® Floor mora biti primerno hranjen v suhem prostoru, zaščiten pred direktno sončno svetlobo in pri temperaturah med +5°C in +25°C.
Gostota	~1,65 kg/l (ISO 1183-1)

## INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- EMICODE EC1PLUS R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, pravilo 1168
- BAAQMD, Reg. 8, pravilo 51

## ODOBRITVE/STANDARDI

- Skladen z EN 15651-4 PW EXT-INT CC 12.5 E
- Skladen z ISO 11600 F 12.5 E
- ASTM C 920 razred 25

## TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	~ 40 (po 28 dneh)	(ISO 868)
Sekantni natezni modul	~ 0,80 N/mm <sup>2</sup> pri 60% raztezu (+23°C)	(ISO 8339)
Raztezek pri pretrgu	~ 500%	(ISO 37)
Obnovitev prožnosti	> ~70%	(ISO 7389)
Odpornost proti nadaljnjem trganju	~ 7,0 N/mm	(ISO 34)
Sposobnost premikanja	± 12.5% ± 25%	(ISO 9047) (ASTM C 719)

**Kemična odpornost** Sikaflex® Floor je odporen na vodo, morsk vodo, razredčene luge, cementno brozgo in v vodi raztopljene detergente. Sikaflex® Floor ni odporen na alkohol, organske kisline, koncentrirane luge in koncentrirane kisline, klorirana (ogljikovodikova) goriva.

**Temperatura med uporabo** Od -40°C do +70°C

### Zasnova stika

Širina stika mora biti zasnovana tako, da ustreza zahtevanemu gibanju stika in gibalni sposobnosti tesnilne mase. Širina spoja mora biti med ≥ 10 mm in ≤ 30 mm. Za talne stike je treba ohraniti razmerje med širino in globino 1: 0,8.

**Standardne širine za stike med betonskimi elementi za notranje nanašanje:**

Dolžina stika [m]	Širina stika [mm]	Globina stika [mm]
2	10	10
4	15	12
6	20	18
8	30	25

**Standardne širine za stike med betonskimi elementi za zunanje nanašanje:**

Dolžina stika [m]	Širina stika [mm]	Globina stika [mm]
2	15	12
4	30	25

Stiki morajo biti primerno dimenzionirani v skladu z veljavnimi standardi, kajti naknadne spremembe po vgradnji običajno niso več možne. Osnova 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	Širina stika [mm]	Globina stika [mm]
	6	10	10
	3.3	15	12
	1.9	20	16
	1.2	25	20
	0.8	30	24

  

Ojačevalni material	Uporabite zaprto celični polietilenski profil SikaFugen Profil .		
Ugrezanje	< 2 mm (20 mm profil, 50°C)		(ISO 7390)
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5°C / največ + 40°C, najmanj 3°C nad temperaturo rosišča		
Temperatura podlage	Najmanj +5°C / največ + 40°C		
Hitrost sušenja	~ 3 mm/24 ur (+23°C/50% rel.zr.vl.)		(CQP 049-2)
Čas do nastanka plasti	~ 60 min (+23°C/50% rel.zr.vl.)		(CQP 019-1)
Čas za obdelavo	~ 50 min (+23°C/50% rel.zr.vl.)		(CQP 019-2)

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga mora biti čista, suha, trdna in homogena, brez olj, maščob, prahu in slabo sprijetih ali krhkih delcev. Sikaflex® Floor veže brez uporabe temeljnih premazov in/ali aktivatorjev.

Da bi zagotovili optimalen oprijem in visoko kvaliteto izdelave ( npr. vgradnja v več nadstropne konstrukcije, za zelo obremenjene stike in v primeru ekstremnega vremena ) je potrebno upoštevati naslednja navodila za predpripravo:

#### Neporozne površine:

Aluminij, eloksiran aluminij, nerjavno jeklo, pocinkano jeklo, prašne premaze in glazirane ploščice očistimo s Sika® Aktivatorjem -205, ki ga nanesemo na čisto krpo. Pred lepljenjem pustimo sušiti najmanj 15 minut (največ 6 ur).

Druge kovine, kot so baker, medenina in titanov cink, je treba očistiti in predhodno obdelati z uporabo Sika® Aktivator-205 in obrisati s čisto krpo. Po potrebnem času sušenja, s čopičem nanesite Sika® Primer-3 N in pred tesnjenjem stikov pustite, da se posuši najmanj 30 minut (< 8 ur).

Za PVC uporabimo Sika® Primer-215, ki ga nanesemo s čistim čopičem in 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-3 N, ki ga nanesemo s čopičem. Čas sušenja pred nanosom tesnilne mase znaša najmanj 30 minut in največ 8 ur.

Za natančnejše napotke kontaktirajte Sikino tehnično službo.

Pomembno opozorilo:

Temeljni premazi služijo samo kot posredniki pri vezavi. Niso nadomestilo za čiščenje površine niti ne izboljšajo

šajo trdnosti. Izboljšajo pa kvaliteto tesnjenja in podaljšajo trajnost zatesnjenega stika.

### METODA NANAŠANJA/ORODJE

Sikaflex® Floor je pripravljen za takojšnjo uporabo. Po temeljitem čiščenju reg in podlage vstavimo zaprtocelični polietilenski Sika®Fugenprofil na zahtevano globino in če je potrebno, nanesemo temeljni premaz. V pištolo vstavimo kartušo in čvrsto iztisnemo Sikaflex® Floor v rego. Postopek mora zagotoviti popoln stik tesnilne mase in obeh stranic rege. Pri tem pazimo, da ne vnašamo zraka. Da zagotovimo dobro tesnjenje, Sikaflex® Floor močno vtisnemo proti stranicam rege. Maskirni trak uporabljamo tam, kjer so zahtevane ostre ali čiste linije. Trak odstranimo, ko je tesnilna masa še mehka. Zgladimo s primerno tekočino za glajenje (npr. Sika® Tooling Agent N) do leska. Ne uporabljajte proizvodov, ki vsebujejo topila.

### ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu s Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

## DRUGI DOKUMENTI

- Varnostni list
- Karta predpriprav za tesnjenje in vezanje
- Izjava o metodah za tesnjenje stikov
- Izjava o metodah za vzdrževanje, čiščenje in obnavljanje stikov

Tehnični list

Sikaflex® Floor

November 2019, Verzija 01.01

020515010000000005

BUILDING TRUST



## OMEJITVE

- Sikaflex® Floor se lahko prebarva z običajnimi fasadnimi barvnimi sistemi. Vendar je treba najprej barve preskusiti, za zagotovitev združljivosti z izvedbo predhodnih preskusov (npr. v skladu s tehničnim dokumentom ISO: barvanje in barvna združljivost tesnilnih sredstev). Najboljše rezultate dobimo, ko je tesnilna masa popolnoma utrjena. 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 (predvsem pri bellem odtenku), sprememba v barvi pa ne vpliva na tehnične lastnosti ali trpežnost materiala.
- Sikaflex® Floor ne uporabljajte na naravnem kamnu.
- Sikaflex® Floor ni primeren za tesnjenje stekla, za bituminozne podlage, naravno gumo, EPDM gumo ali na gradbenih materialih, kjer se sproščajo olja, plastifikatorji ali topila, ki topijo tesnilno maso.
- Sikaflex® Floor ni primeren za stike v plavalnih bazenih.
- Sikaflex® Floor ni primeren za stike pod vodnim pritiskom in stike, ki so stalno obremenjeni z vodo.
- Sikaflex® Floor ne izpostavlajte izdelkom, ki vsebujejo alkohol, ker to lahko ovira utrjevanje.

## 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.

## 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.

### 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® Floor  
November 2019, Verzija 01.01  
02051501000000005

## 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 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.

SikaflexFloor-sl-SI-(02-2019)-1-1.pdf