

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje 14/08/2014  
Identifikacijski broj:  
(02 05 05 01 004 0 000001  
Sikaflex® Floor

## Sikaflex® Floor

### Jednokomponentno brtvilo za podove

**Opis proizvoda** Sikaflex® Floor je jednokomponentno elastično brtvilo, visoke mehaničke otpornosti. Veže u kontaktu s vlagom iz zraka. Za unutarnju i vanjsku primjenu.

**Područja primjene** Sikaflex® Floor je višenamjensko brtvilo pogodno za:

- Radne spojeve u podovima
- Spojeve za kontrolu pukotina u skladištima i proizvodnim pogonima
- Podni spojevi u prefabriciranom betonu

**Karakteristike proizvoda / Prednosti**

- Deformabilnost 12,5% (ISO 9047)
- Vežanje bez pojave mjehurića
- Dobra ugradivost
- Ne sadrži otapala, bez mirisa
- Vrlo dobra prionjivost na većinu građevinskih materijala

**Odobrenja/Standardi** Zadovoljava EN15651-4 PW EXT-INT CC 12.5 E  
Zadovoljava ISO 11600 F 12.5 E

### Ekološke Informacije

**Specifične karakteristike**

- Bez otapala
- Bez mirisa
- Reciklirajuća aluminijska pakiranja (600 ml monoporcije i 300 ml kartuše)

**Dodatna odobrenja**

LEED® EQc 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
prolazi	prolazi	prolazi

### Podaci o proizvodu

**Oblik**

**Boja** Strukturirana siva

**Pakiranje** 600 ml monoporcije (20 komada u kutiji).  
300 ml kartuše (12 komada u kutiji)

**Skladištenje**

**Uvjeti skladištenja / Trajnost** 12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se skladišti pravilno u originalnim, neoštećenim i zatvorenim pakiranjima u suhim uvjetima zaštićeno od direktnog izlaganja suncu pri temperaturama između +5°C i +25°C.



## Tehnički podaci

<b>Kemijska osnova</b>	i-Cure® poliuretani	
<b>Gustoća</b>	~ 1.65 kg/l	(CQP <sub>1</sub> ) 006-4, ISO 1183-1)
<b>Vrijeme stvaranja kože</b>	~ 60 minuta (+23°C / 50% r.v.)	(CQP 019-1)
<b>Brzina vezanja</b>	~ 3 mm / 24h (+23°C / 50% r.v.)	(CQP 049-2)
<b>Otvoreno vrijeme</b>	~ 45 minuta (+23°C / 50% r.v.)	(CQP 019-2)
<b>Propadanje / curenje</b>	< 2 mm (20 mm profil, 50°C)	(CQP 061-4, ISO 7390)
<b>Temperatura korištenja</b>	-40°C do +70°C	
<b>Deformabilnost</b>	±12.5%	(ISO 9047)
	±25%	(ASTM C719)
<b>Posmična čvrstoća</b>	~ 7 N/mm <sup>2</sup>	(CQP 045-1, ISO 34)
<b>Shore A Tvrdća</b>	~ 40 nakon 28 dana (+23°C / 50% r.v.)	(CQP 023-1, ISO 868)
<b>E-Modul</b>	~ 0.8 N/mm <sup>2</sup> pri elongaciji od 60% (+23°C / 50% r.v.)	(CQP 020-1, ISO 8339)
<b>Izduženje pri slomu</b>	> 500% nakon 28 dana (+23°C / 50% r.v.)	(CQP 036-1, ISO 37)
<b>Elastičnost</b>	> 85% (+23°C / 50% r.v.)	(ISO 7389)
<b>Temperatura primjene</b>	+5°C do +40°C, min. 3°C iznad temperature rosišta	
<b>Otpornost</b>	Otporno na vodu, morsku vodu, razrijeđene lužine, cementno mlijeko i disperzije deterdenta u vodi.  Nije otporno na alkohol, organske kiseline, koncentrirane lužine i koncentrirane kiseline, kloridna (hidro-karbonatna) goriva.	

## Detalji primjene

### Potrošnja / Dimenzioniranje reški

#### Kvaliteta podloge

##### Reške:

Širina Reške mora biti određena prema elastičnosti brtvila, u načelu širina fuge mora biti > 10 mm i < 30 mm. Omjer širine naprema dubini fuge 1 : 0.8 mora se poštivati.

Reške <10 mm služe za kontrolu pukotina, a ne kao dilatacijske reške. Relevantna je širina reške u vrijeme ugradnje brtvila (smjernice pri +10 °C).

Za temperaturne razlike od +40°C:

Udaljenost reški	2 m	4 m	6 m	8 m
Min.širina reške	10 mm	15 mm	20 mm	30 mm
Debljina brtvila	10 mm	12 mm	18 mm	25 mm

(max. temperaturna razlika od +80°C):

Udaljenost reški	2 m	4 m
Min.širina reške	15 mm	30 mm
Debljina brtvila	12 mm	25 mm

Sve reške potrebno je ispravno dimenzionirati od strane projektanta i izvođača prema važećim standardima, zato što promjene uglavnom nisu moguće nakon izvođenja. Tehnički parametri brtvila i građevinskih materijala, uz izloženost građevine, način izvođenja i dimenzije predstavljaju osnovicu za proračun potrebne širine reške.

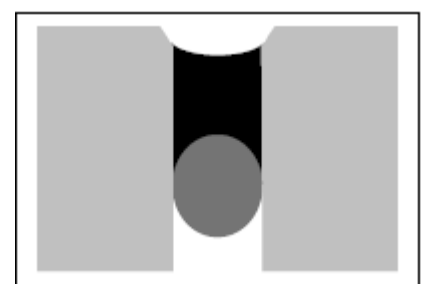
##### Potrošnja:

Širina reške	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Dubina reške	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	24 mm
Dužina reške / 600 ml	6 m	3.3 m	1.9 m	1.2 m	0.8 m

Ispuna: Koristiti samo spužvice zatvorenih ćelija, npr. spužvicu od PE pjene.



Rješenje za izbjegavanje skupljanja prljavštine.



Rješenje za zaštitu od mehaničkog oštećenja.

<p><b>Priprema podloge / Primeri</b></p>	<p>Podloga mora biti suha, homogena, čvrsta i očišćena od svih ostataka ulja ili prašine. Cementno mlijeko ili skramica, odlomljeni/nestabilni dijelovi podloge, nekompatibilni premazi moraju biti uklonjeni.</p> <p>Sikaflex® Floor načelno ima jaku prionjivost na većinu čistih i zdravih podloga. Za optimalnu prionjivost kod kritičnih aplikacija visokih performansi kao višekatnih zgrada ili u slučaju ekstremnih vremenskih izloženosti preporučuju se slijedeći koraci:</p> <p>Neporozne podloge: Glazirane pločice, praškasti premazi i plastifikacije, aluminij, anodizirani aluminij, nehrđajući čelik i galvanizirani čelik trebaju se pripremiti sa Sika® Aktivator-205 uz korištenje čiste tkanine. Prije brtvljenja pričekati najmanje 15 minuta (max. 6 sati).</p> <p><b>Metali</b> poput bakra, mesinga, titana-cinka moraju biti pripremljeni sa finim brusnim papirom i premazani sa Sika® Aktivator-205 koristeći čistu tkaninu. Nakon vremena reakcije od najmanje 15 min, primijeniti Sika® Primer-3 N uz pomoć kista. Prije brtvljenja pričekati da odreagira u trajanju od najmanje 30 minuta (max. 8 sati).</p> <p>Za PVC koristiti Sika® Primer-215. Prije brtvljenja pričekati da odreagira u trajanju od najmanje 30 minuta (max. 8 sati) prije brtvljenja.</p> <p>Porozne podloge: Beton, plinobeton, cementne žbuke, mortovi, opeka i dr. moraju se tretirati sa SikaPrimer-3 N korištenjem kista. Prije brtvljenja pričekati da odreagira u trajanju od najmanje 30 min. (max. 8 sati.).</p> <p>Važna napomena: Primeri su samo poboljšivači prionljivosti. Oni ne zamjenjuju čišćenje podloge niti bitno poboljšavaju njezinu čvrstoću. Primeri poboljšavaju dugoročnu kvalitetu brtvljenja reške.</p> <p>Za dodatne informacije provjeriti Sika® tablicu primera i/ili kontaktirajte našu tehničku podršku.</p>
<p><b>Metoda nanošenja / Alati</b></p>	<p>Sikaflex® Floor se isporučuje spreman za upotrebu.</p> <p>Nakon adekvatne pripreme fuge i podloge ubaciti PE ispunu u rešku na traženu dubinu i namazati primer ako je potreban. Ubaciti pakiranje u pištolj i čvrsto istisnuti Sikaflex® Floor u rešku, osiguravši stalni i potpuni kontakt sa stranicama reške. Ispuniti rešku u potpunosti, izbjegavajući zarobljavanje zraka, obraditi brtvilo lopaticom za zaglađivanje.</p> <p>Potrebno je koristiti zaštitnu traku za postizanje čistih i urednih granica reške. Ukloniti traku dok je brtvilo još mekano. Zagladiti površinu brtvila u reški sredstvom za zaglađivanje (Sika® Zaglađivač N). Nemojte koristiti otapala!</p>
<p><b>Čišćenje alata</b></p>	<p>Očistiti sav alat i opremu za nanošenje pomoću Sika® Remover-208/ Sika® TopClean-T neposredno nakon upotrebe. Očvrslu / osušeni materijal može biti uklonjen jedino mehanički.</p>
<p><b>Napomene o primjeni / Ograničenja</b></p>	<p>Sikaflex® Floor se može prebojiti s većinom uobičajenih boja. Boja mora biti testirana kako bi se dokazala kompatibilnost. Najbolji rezultati će se dobiti ako se brtvilo osuši do kraja. Molimo uzmete u obzir da boje i brtvilo imaju drugačije kvocijente deformabilnosti, te da boja može popucati uslijed termodinamičkih pomaka brtvila.</p> <p>Do odstupanja boje može doći uslijed kemikalija, visoke temperature, UV zračenja (posebno bijela boja). Promjene boje ne utječu na mehanička i zaštitna svojstva proizvoda.</p> <p>Prije korištenja na prirodnom kamenu i granitu kontaktirani našu tehničku službu.</p> <p>Ne koristiti Sikaflex® Floor za brtvljenje stakla, na bitumenskim podlogama, prirodnoj gumi, EPMD-u i na građevinskim materijalima koji mogu ispuštati naftu, plastifikatore ili otapala. Ne koristiti Sikaflex® Floor za brtvljenje bazena. Ne izlažite svježe brtvilo proizvodima koji sadrže alkohol jer će utjecati na proces otvrdnjavanja.</p>
<p><b>Napomene</b></p>	<p>Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.</p>
<p><b>Lokalna ograničenja</b></p>	<p><i>Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za opis područja primjene.</i></p>

## Zdravstvene i sigurnosne informacije

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 skladu sa Sika® -inim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
10 250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40  
Fax +385 1 659 42 41  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

