

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikafloor®-3000

Dvokomponentna elastična, alifatska, samoizravnavajuća poliuretanska smola s niskim udjelom VOC-a, dio Sika ComfortFloor® asortimana proizvoda.

**OPIS**

Sikafloor®-3000 je dvokomponentna, alifatska, bezotapalna, elastična samoizravnavajuća poliuretanska smola, s potvrđeno vrlo niskom emisijom VOC-a.

**NAMJENE**

Sikafloor®-3000 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- Elastični glatki nosivi sloj Sika Comfortfloor® sustava
- Za dekorativan završni izgled podova
- Naročito pogodan za bolnice, škole, prodajne prostore, izložbene prostore, ulazne hale, lobije, urede 'open-space' tipa, muzeje i rezidencijalnu upotrebu.
- Isključivo za primjenu u interijerima

**SVOJSTVA / PREDNOSTI**

- Vrlo niska VOC emisija
- Bez otapala
- Udoban
- Topao za noge
- Smanjuje odjek koraka
- Trajno elastičan
- Dobra mehanička otpornost
- Vrlo visoka otpornost na žučenje
- Moguć je dekorativni dizajn koristeći obojene listiće i sl.
- Lako se nanosi
- Jednostavan za održavanje

**INFORMACIJE O PROIZVODU**

Kemijaska osnova

PU-poliuretan

**INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ**

- U skladu s LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) dostupan

**ODOBRENJA / STANDARDI**

- Synthetic resin screed material prema EN 13813:2002, Izjava o svojstvima 0208120400200000251041, ispitano od strane tvorničkog kontrolnog tijela 0620, i označeno CE znakom.
- Coating for surface protection of concrete prema EN 1504-2:2004, Izjava o svojstvima 0208120400200000251041, ispitano od strane tvorničkog kontrolnog tijela 0620, i označeno CE znakom.
- Ispitano na emisiju prema AgBB-shemi i smjericama DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Uzorkovanje, ispitivanje i procjena izvedeni su prema ISO-16000, Eurofins Izvještaj Br 392-2014-00156502\_02.
- Reakcija na požar prema klasifikaciji DIN EN 13501-1 Class Bfl/S1 za Sika® ComfortFloor® Dekorativni sustav, izvještaj 14-529 Universiteit Gent.

Pakiranje	Komponenta A	15.0 kg kanta
	Komponenta B	5.0 kg kanta
	Komponente A+B	20.0 kg spremno za upotrebu
Izgled/Boja	Smola - komponenta A	obojana, tekuća
	Učvršćivač - komponenta B	prozirna, tekuća
Dostupno kao supstrat i u gotovo neograničenom izboru tonova boja. Napomena: Kod jarkih boja, poput žute, narančaste, itd. može doći do varijacija boje.		
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj, zapečenoj ambalaži, u suhim uvjetima pri temperaturama između +5 °C i +30 °C.	
Gustoća	Komponenta A	~ 1.45 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1.16 kg/l
	Zamiješana smola	~ 1.40 kg/l
Sve vrijednosti gustoće pri +23 °C		
Težinski udio čvrste tvari	~100 %	
Volumni udio čvrste tvari	~100 %	

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore A tvrdoća	~84 (14 dana / +23 °C)	(DIN 53505)
Vlačna čvrstoća	~ 8.0 N/mm <sup>2</sup> (14 dana/ +23 °C)	(DIN 53504)
Produljenje kod sloma	~ 70 % (14 dana / +23 °C)	(DIN 53504)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (sлом u betonu)	(EN 13892-8)
Čvrstoća na kidanje	~ 18 N/mm (14 dana / +23 °C)	(ISO 34-1)
Kemijska otpornost	Sikafloor®-3000 uvijek mora biti premazan proizvodom Sikafloor®-304 W. Stoga, potrebno je proučiti kemijsku otpornost proizvoda Sikafloor®-304 W.	

## INFORMACIJE O SUSTAVU

Sustavi	Molimo proučiti Tehnički list sustava:	
	<b>Sika Comfortfloor® PS-24</b>	Bešavni, glatki, elastični poliuretanski podni sustav, niske emisije VOC, s opcionalnim izborom listića u boji
	<b>Sika Comfortfloor® PS-64</b>	Bešavni, glatki, elastični poliuretanski podni sustav, niske emisije VOC, sa svojstvom izolacije zvuka i opcionalnim izborom listića u boji
	<b>Sika Comfortfloor® PS-66</b>	Bešavni, glatki, elastični poliuretanski podni sustav, niske emisije VOC, s opcionalnim izborom listića u boji

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Komponenta A : komponenta B = 75 : 25 (težinski)
Potrošnja	~ 1.4 kg/m <sup>2</sup> /mm
Debljina sloja	2.80 kg/m <sup>2</sup> - debljina filma ~ 2.0 mm. Proučiti Tehnički list sustava.

Temperatura proizvoda	+15 °C min. / +30 °C max.			
Temperatura zraka u prostoru	+15 °C min. / +30 °C max.			
Relativna vlažnost zraka	80 % r.v. max.			
Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju! Podloga i neočvrslji pod moraju biti barem 3 °C iznad točke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili rascvjetavanja podnog sustava.			
Temperatura podloge	+15 °C min. / +30 °C max.			
Sadržaj vlage u podlozi	< 4 % sadržaja vlage, težinski. Ispitna metoda: Sika®-Tramex uređaj, CM - mjerenje ili Metoda sušenja u peći. Bez rastuće vlage prema ASTM (Poletilenske plahte).			
Otvoreno vrijeme u kanti	<b>Temperatura</b>	<b>Vrijeme</b>		
	+10 °C	~ 120 minuta		
	+20 °C	~ 90 minuta		
	+30 °C	~ 45 minuta		
Vrijeme otvrdnjavanja	Prije premazivanja Sikafloor®-3000 dozvoliti:			
	<b>Temperatura podloge</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>	
	+10 °C	24 sata	72 sata	
	+20 °C	16 sati	48 sati	
+30 °C	16 sati	36 sati		
Spremno za upotrebu	<b>Temperatura</b>	<b>Pješački promet</b>	<b>Lagani promet</b>	<b>Potpuno očvrstnut</b>
	+10 °C	~ 30 sati	~ 48 sati	~ 6 dana
	+20 °C	~ 16 sati	~ 24 sata	~ 4 dana
	+30 °C	~ 12 sati	~ 18 sati	~ 3 dana
Napomena: Vremena su aproksimirana i na njih će utjecati promjena uvjeta okoline.				

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Površina mora biti čista, suha i bez ikakvih kontaminata poput zemlje, ulja, masnoće, premaza i tretiranja površine, itd. Sva prašina, labavi i lomljivi dijelovi moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja proizvoda, a najbolje usisivanjem. 'Pull off' vlačna čvrstoća ne smije biti manja od 1.5 N/mm<sup>2</sup>. U slučaju dvojbe provesti pokusno ispitivanje na malo površini.

### MIJEŠANJE

Prije miješanja, mehanički zamiješati komponentu A. Kad se sav sadržaj komponente B doda komponenti A, kontinuirano miješati 2 minute sve dok se ne postigne jednolikost smjese. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje prelitati materijal u drugi, čisti spremnik i ponovo miješati do postizanja konzistentne mješavine. Preko-mjerno miješanje mora se izbjeći kako bi se minimizirao ulazak zraka.

### Alat za miješanje

Sikafloor®-3000 mora se temeljito miješati koristeći električni mješač niske brzine (300 - 400 rpm) ili drugu prikladnu opremu.

### PRIMJENA

Prije nanošenja, utvrditi sadržaj vlage u podlozi, rela-

tivnu vlažnost i točku rosišta.

Sikafloor®-3000 lijeva se i jednoliko rasprostire nazubljenim gleterom ili grabljastim gleterom. Dok Sikafloor®-3000 više ne bude ljepljiv može se nanijeti završni sloj.

### ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje proizvodom Thinner C neposredno nakon upotrebe. Otvrđnuti i/ili očvrslji materijal može se ukloniti jedino mehanički. Molimo proučiti Sika Metodu ugradnje Mixing & Application

## DODATNI DOKUMENTI

### Kvaliteta & priprema podloge

Molimo proučiti Sika Metodu ugradnje: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

### Instrukcije o primjeni

Molimo proučiti Sika Metodu ugradnje: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

### Održavanje

Molimo proučiti "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

## OGRANIČENJA

- Svježe nanoseni Sikafloor®-3000 mora biti zaštićen od vlage, kondenzata i vode barem 24 sata. Neočvrslji

- materijal reagira u kontaktu s vodom (pjeni se).
- Tijekom nanošenja mora se posvetiti posebna pažnja da kapljice znoja ne upadnu u svježi Sikafloor®-3000 (nositi znojnik za zapešće i glavu).
  - Za potpunu kompatibilnost boja, osigurati da se Sikafloor®-3000 u svakom području nanosi iz šarže istog kontrolnog broja.
  - Pod određenim okolnostima podno grijanje ili visoka temperatura okoliša kombinirana s visokim točkastim opterećenjima mogu dovesti do stvaranja otisaka u smoli.
  - Ako je potrebno grijati, ne koristiti plinske, uljne, parafinske ili grijalice na ostala fosilna goriva, a koje prouzrokuju velike količine CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O vodene pare, koje mogu nepovoljno utjecati na završni izgled. Za grijanje koristiti samo električne puhalice toplog zra-ka.

## 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 konzultirati 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.

### DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Prema EU-Direktivi 2004/42, maksimalno dozvoljeni sadržaj VOC (Proizvod kategorije IIA / j tip sb) je 500 g/l (Limit 2010) za proizvode spremne za upotrebu. Maksimalni sadržaj Sikafloor®-3000 je < 500 g/l VOC za proizvod spreman za upotrebu.

**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

**Tehnički list proizvoda**  
Sikafloor®-3000  
Travanj 2020, Verzija 02.01  
020812040020000025

## 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.

Sikafloor-3000-hr-HR-(04-2020)-2-1.pdf