

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-3000

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

OPIS

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

NAMJENE

Sikafloor®-3000 mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

- Elastični glatki nosivi sloj Sika Comfortfloor® sistema
- 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

Hemijska osnova

PU-poliuretan

INFORMACIJE O UTICAJU NA OKOLINU

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

ODOBRENJA / STANDARDI

- Masa za izravnavanje na bazi sintetičkih smola prema EN 13813:2002, Izjava o svojstvima 0208120400200000251041, ispitano od strane fabričkog kontrolnog tijela 0620, i označeno CE znakom.
- Premaz za površinu zaštitu betona prema EN 1504-2:2004, Izjava o svojstvima 0208120400200000251041, ispitano od strane fabričkog kontrolnog tijela 0620, i označeno CE znakom.
- Ispitano na emisiju prema AgBB-shemi i smjernicama 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 sistem, izvještaj 14-529 Universiteit Gent.

Pakovanje	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	obojena tečnost
	Učvršćivač - komponenta B	prozirna tečnost
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	
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj, zapečaćenoj ambalaži, u suhim uslovima 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 %	
Zapreminski udio čvrste tvari	~ 100 %	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore A tvrdoća	~ 84 (14 dana / +23 °C)	(DIN 53505)
Zatezna čvrstoća	~ 8.0 N/mm ² (14 dana / +23 °C)	(DIN 53504)
Izduženje pri slomu	~ 70 % (14 dana / +23 °C)	(DIN 53504)
Zatezna čvrstoća prionjivosti	> 1.5 N/mm ² (slom u betonu)	(EN 13892-8)
Čvrstoća na kidanje	~ 18 N/mm (14 dana / +23 °C)	(ISO 34-1)
Hemijska otpornost	Sikafloor®-3000 uvijek mora biti premazan proizvodom Sikafloor®-304 W. Stoga je potrebno proučiti hemijsku otpornost proizvoda Sikafloor®-304 W.	

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	Molimo proučiti Tehnički list sistema:	
	Sika Comfortfloor® PS-24	Bešavni, glatki, elastični poliuretanski podni sistem, niske emisije VOC, s opcionalnim izborom listića u boji
	Sika Comfortfloor® PS-64	Bešavni, glatki, elastični poliuretanski podni sistem, niske emisije VOC, sa svojstvom izolacije zvuka i opcionalnim izborom listića u boji
	Sika Comfortfloor® PS-66	Bešavni, glatki, elastični poliuretanski podni sistem, niske emisije VOC, s opcionalnim izborom listića u boji

INFORMACIJE O UGRADNJI

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

	Proučiti Tehnički list sistema.			
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.			
Tačka rosišta	Paziti na kondenzaciju! Podloga i neočvrslu pod moraju biti barem 3 °C iznad tačke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili rascvjetavanja podnog sistema.			
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	Temperatura	Vrijeme		
	+10 °C	~ 120 minuta		
	+20 °C	~ 90 minuta		
	+30 °C	~ 45 minuta		
Vrijeme stvrdnjavanja	Prije premazivanja Sikafloor®-3000 dozvoliti:			
	Temperatura podloge	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	24 sata	72 sata	
	+20 °C	16 sati	48 sati	
+30 °C	16 sati	36 sati		
Spremno za upotrebu	Temperatura	Pješački promet	Lagani promet	Potpuno očvrstnut
	+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 približna i na njih će uticati promjena uslova okoline.				

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

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 naneseni Sikafloor®-3000 mora biti zaštićen od vlage, kondenzata i vode barem 24 sata. Neočvrslu materijal reaguje u kontaktu s vodom (pjeni se).
- Tokom 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 okolinea 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 CO₂ i H₂O vodene pare, koje mogu nepovoljno uticati na završni izgled. Za grijanje koristiti samo električne pihalice toplog zraka.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, 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.

Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-3000

September 2022, <p> </p> 02.01
020812040020000025

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

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/mm². U slučaju nedoumice provesti pokusno ispitivanje na maloj površini.

MIJEŠANJE

Prije miješanja, mehanički zamiješati komponentu A. Kad se sav sadržaj komponente B doda komponenti A, konstantno miješati 2 minute sve dok se ne postigne ujednačenost smjese. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje prelići materijal u drugi, čisti spremnik i ponovo miješati do postizanja konzistentne mješavine. Prekomjerno 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 o/m) ili drugu prikladnu opremu.

UGRADNJA

Prije nanošenja, utvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost i tačku rosišta.

Sikafloor®-3000 lijeva se i ujednačeno rasprostire nazubljenim gleterom ili grabljastim gleterom.

Kad 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. Stvrdnuti i/ili očvršli materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

Molimo proučiti Sika Metodu ugradnje Mixing & Application

LOKALNA OGRANIČENJA

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-3000
September 2022, <p> </p> 02.01
020812040020000025

Sikafloor-3000-bs-BA-(09-2022)-2-1.pdf