

TEHNIČKI LIST

Sikafloor®-3000 FX

DVOKOMPONENTNA ELASTIČNA ALIFATIČKA SAMORAZLIVNA POLIURETANSKA SMOLA NISKE EMISIJE VOC, DEO PROIZVODA SIKA COMFORTFLOOR® MARBLE FX

OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-3000 FX je dvokomponentna, alifatička, elastična, samorazlivna, poliuretanska smola, veoma niske emisije isparljivih organskih jedinjenja, koja stvara dekorativni efekat u primeni Sika Comfortfloor® Marble FX podnog sistema.

UPOTREBA

Sikafloor®-3000 FX se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Sikafloor®-3000 FX mogu koristiti samo obučени pojedinci.

- Elastični i glatki habajući sloj za Sika Comfortfloor® Marble FX
- Završni sloj izuzetno dekorativnih višebojnih podova
- Posebno je pogodno za bolnice, škole, prodajne prostorije, izložbene prostorije, ulazne dvorane, predvorja, kancelarije otvorenog tipa, muzeje i stambene objekte.
- Isključivo za unutrašnju primenu

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	PUR	
Pakovanje	Komponenta A	kante od 15.0 kg
	Komponenta B	kante od 5.0 kg
	Komponente A + B	20.0 kg spremno za mešanje
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suvim uslovima na temperaturama između +5°C i +30°C.	
Izgled / Boja	Smola - Komponenta A	Tečnost u boji
	Učvršćivač - Komponenta B	Providna tečnost
	Dostupno u raznim nijansama boja, pogledati Sika Comfortfloor paletu boja.	

Tehnički list

Sikafloor®-3000 FX

Avgust 2024, Verzija 02.01

020812040020000099

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Veoma niske emisije isparljivih organskih jedinjenja (VOC)
- Podloga prijatna za hodanje
- Topla podloga za hodanje
- Trajno elastična podloga
- Dobra mehanička otpornost
- Veoma mala mogućnost da požuti
- Dekorativni izgled zbog mešanja pigmenta
- Lako se nanosi
- Jednostavno se održava

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

U skladu sa LEED klasifikacijom v2009 IEQc 4.2:
Materijali niske emisije – Farbe i premazi

Gustina	Komponenta A	~ 1.45 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1.16 kg/l	
	Komponente A + B	~ 1.40 kg/l	

Sve vrednosti gustine na +23 °C

Sadržaj čvrste materije po težini ~100 %

Sadržaj čvrste materije po zapremini ~100 %

TEHNIČKI PODACI

Tvrdoća po Shore A ~84 (14 dana / +23 °C) (DIN 53505)

Čvrstoća pri zatezanju ~ 8.0 N/mm² (14 dana / +23 °C) (DIN 53504)

Izduženje pri lomu ~ 70 % (14 dana / +23 °C) (DIN 53504)

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost > 1.5 N/mm² (lom betona) (EN 13892-8)

Otpornost spoja prema cepanju ~ 18 N/mm (14 dana / +23 °C) (ISO 34-1)

Otpornost na hemikalije Sikafloor®-3000 FX uvek mora da se zaptiva koristeći Sikafloor®-306 W. Pogledati otpornost na hemikalije proizvoda Sikafloor®-306 W.

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	Pogledati Tehnički list sistema: Sika Comfortfloor® Marble FX	Bešavna, glatka, elastična, poliuretanska podna obloga, niske emisije VOC, sa specijalnim dekorativnim efektom mermera.
---------	---	---

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja Komponenta A : Komponenta B = 75 : 25 (po težini)

Potrošnja ~ 1.4 kg/m²/mm

Debljina sloja ~ 2.80 kg/m² - debljina sloja/filma ~ 2.0 mm.
Pogledati Tehnički list sistema.

Temperatura proizvoda +15 °C min. / +30 °C max.

Temperatura vazduha +15 °C min. / +30 °C max.

Relativna vlažnost vazduha 80 % r.h. max.

Tačka rose Paziti na kondenzaciju.
Podloga i nestvrđnuti pod moraju biti najmanje 3°C iznad tačke rose da bi se smanjio rizik od stvaranja kondenzacije ili cvetanja na završnom sloju.

Temperatura podloge +15 °C min. / +30 °C max.

Sadržaj vlage u podlozi < 4 % sadržaja vlage u podlozi.
Metoda ispitivanja: Sika®-Tramex uređaj, CM – merenje ili sušenje u peći
Bez rastuće vlage prema ASTM (polietilenska folija).

Pot life (Vreme upotrebljivosti)

Temperatura	Vreme
+10 °C	~120 minuta
+20 °C	~90 minuta
+30 °C	~45 minuta

Vreme sazrevanja / sušenja

Pre premazivanja Sikafloor®-3000 FX sloja treba obezbediti sledeće:

Temperatura podloge	Minimalna	Maksimalna
+10 °C	24 sata	72 sata
+20 °C	16 sati	48 sati
+30 °C	16 sati	36 sati

Nanet proizvod spreman za upotrebu	TeTemperatura	Pešački saobraćaj	Laki saobraćaj	Potpuno stvrdnut
	+10 °C	~30 sati	~48 sati	~6 dana
	+20 °C	~16 sati	~24 sata	~4 dana
	+30 °C	~12 sati	~18 sati	~3 dana

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

DODATNE NAPOMENE/DOKUMENTACIJA

Kvalitet podloge i prethodna priprema

Pogledati Sika Metodologiju izvođenja radova:
PROCENA I PRIPREMA POVRŠINA KOD UGRADNJE
PODNIH SISTEMA.

Uputstvo za upotrebu

Pogledati Metodologiju izvođenja radova: MEŠANJE
MATERIJALA I UGRADNJA PODNIH SISTEMA.

Održavanje

Pogledati Sikafloor®- REŽIM ČIŠĆENJA.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Sveže nanoseni Sikafloor®-3000 FX mora da se zaštiti od vlage, kondenzacije i vode najmanje 24 sata. Nestvrdnuti materijal reaguje u dodiru sa vodom (stvara se pena).
- Tokom nanošenja materijala treba voditi računa da kapljice znoja ne padnu na sveže nanoseni sloj Sikafloor®-3000 FX premaza (obavezno nositi traku za glavu i ručni zglob).
- Za precizno poklapanje boja voditi računa da se Sikafloor®-3000 FX nanosi na svaku površinu iz iste serije materijala.
- U određenim uslovima podno grejanje i visoke temperature vazduha u kombinaciji sa velikim koncentrisanim opterećenjem mogu dovesti do stvaranja udubljenja u smoli.
- Ako je potrebno privremeno grejanje nemojte koristiti gas, ulje, parafin ili grejače na fosilna goriva, jer oni proizvode velike količine ugljen dioksida i vodene pare, što može negativno uticati na završni sloj. Za grejanje koristiti isključivo električne sisteme za grejanje pomoću toplog vazduha.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, kornisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL)

koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

DIREKTIVA 2004/42/CE - OGRANIČENJE EMISIJE ISPARLJIVIH ORGANSKIH JEDINJENJA

Prema Direktivi EU 2004/42/CE, maksimalno dozvoljen sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC) (kategorija proizvoda IIA / j vrsta sb) jeste 500 g/l (Ograničenja 2010) za proizvod spreman za upotrebu. Maksimalni sadržaj Sikafloor®-3000 FX je < 500 g/l VOC za proizvod spreman za upotrebu.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Podloga mora biti čista, suva i bez zagađivača kao što su prljavština, ulje, masnoće, premazi i materijali za prethodnu obradu podloge, itd. Sva prašina, slobodne i trošne čestice materijala moraju se u potpunosti ukloniti sa površine pre nanošenja proizvoda koristeći industrijski usisivač. Zatezna čvrstoća betona ne sme biti manja od 1.5 N/mm². Ako se dvoumite, obavezno prvo uradite probno ispitivanje.

MEŠANJE

Pre nego što se pomešaju komponente, mehaničkim putem treba promešati komponentu A. Kad se doda čitava količina komponente B komponenti A, neprekidno mešati 2 minuta dok se ne dobije ujednačena smesa. Da bi smesa bila temeljno zamešana treba sipati materijal u drugu posudu i ponovo mešati da bi se dobila ujednačena smesa. Preterano mešanje treba izbeći da bi se minimiziralo stvaranje mehurića.

Alat za mešanje materijala

Sikafloor®-3000 FX se temeljno meša koristeći električnu mešalicu male brzine (300–400 obrtaja u minuti) ili drugu odgovarajuću opremu.

PRIMENA

Pre nanošenja materijala potvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost vazduha i tačku rose. Sikafloor®-3000 FX se sipa i ravnomerno razmazuje koristeći nazubljenu mistriju ili grabulje, a za završnu obradu se koristi ravna mistrija, špahtla i sl. Kad sloj Sikafloor®-3000 FX nije lepljiv na dodir, nanosi se zaptivni premaz.

Tehnički list

Sikafloor®-3000 FX
Avgust 2024, Verzija 02.01
020812040020000099

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti sve alatke i opremu za nanošenje materijala koristeći rastvarač Thinner C odmah nakon upotrebe. Očvršli materijal može da se ukloni jedino mehaničkim putem.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sikafloor®-3000 FX
Avgust 2024, Verzija 02.01
020812040020000099

Sikafloor-3000FX-sr-RS-(08-2024)-2-1.pdf