

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-3000 FX

Dvokomponentna, alifatska, samonivelirna poliuretanska smola z nizko vsebnostjo HOS, kot del Sika ComfortFloor® Marble FX linije izdelkov

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-3000 FX je 2-komponentna, alifatska, elastična, samorazlivna poliuretanska smola s certifikatom za zelo nizke emisije HOS, s katero se poskrbi za dekorativne zaključke v talnem sistemu Sika Comfortfloor® Marble FX.

UPORABA

Sikafloor®-3000 FX lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Elastična, gladka obrabna plast za Sika Comfortfloor® Marble FX linijo izdelkov
- Za zelo dekorativne talne obloge, kjer je vključena večbarvna zasnova tal
- Posebej primerno za bolnišnice, šole, prodajne prostore, prodajne salone, vhodne dvorane, avle, pisarne odprtega tipa, muzeje ali stanovanjske namene
- Samo za notranjo uporabo

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo nizka vsebnost HOS
- Udobnost
- Toplo na dotik
- Trajna elastičnost
- Dobra mehanična odpornost
- Zelo visoka odpornost proti rumenjenju
- Možna dekorativna izvedba z barvnimi kosmiči itd.
- Enostavna vgradnja
- Nezahtevno za vzdrževanje

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Skladno z LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali z nizkimi emisijami – Barve in premazi

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	PUR	
Embalaža	Komponenta A	Posode po 15,0 kg
	Komponenta B	Posode po 5,0 kg
	Komponenti A + B	Enote pripravljene za mešanje po 20 kg
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru in pri temperaturah med +5 °C in +30 °C.	
Videz/barva	Smola - komponenta A	obarvana tekočina
	Trdilec - komponenta B	prosojna tekočina
	Na voljo v različnih barvnih odtenkih, glejte barvno karto Sika Comfortfloor.	

Gostota	Komponenta A	~ 1.45 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1.16 kg/l	
	Mešana smola	~ 1.40 kg/l	

Vse vrednosti merjene pri +23 °C

Vsebnost trdnih snovi (utežnostno) ~100 %

Vsebnost trdnih snovi (volumensko) ~100 %

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A ~84 (14 dni / +23 °C) (DIN 53505)

Natezna trdnost ~ 8.0 N/mm² (14 dni / +23 °C) (DIN 53504)

Raztezek pri pretrgu ~ 70 % (14 dni / +23 °C) (DIN 53504)

Odtržna trdnost > 1.5 N/mm² (porušitev v betonu) (EN 13892-8)

Odpornost proti trganju ~ 18 N/mm (14 dni / +23 °C) (ISO 34-1)

Kemična odpornost Sikafloor®-3000 FX je treba vedno zatesniti s Sikafloor®-304 W. Zato glejte kemično odpornost Sikafloor®-304 W.

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	Prosimo glejte tehnične liste izdelkov: Sika Comfortfloor® Marble FX	Brezšivna, gladka, elastična, poliuretanska talna obloga s posebnim, dekorativnim videzom marmorja.
----------------	--	---

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje Komponenta A : komponenta B = 75 : 25 (utežnostno)

Poraba ~ 1.4 kg/m²/mm

Debelina sloja ~2,80 kg/m² – debelina filma ~2,0 mm.
Glejte tehnični list sistema.

Temperatura izdelka Najmanj +15 °C / največ +30 °C

Temperatura zraka v okolici Najmanj +15 °C / največ +30 °C

Relativna vlažnost zraka Največ 80 %

Rosišče Potrebno je paziti na možnost kondenzacije!
Temperatura podlage mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja zaključne površine tlaka.

Temperatura podlage Najmanj +15 °C / največ +30 °C

Vsebnost vlage v podlagi Vsebnost vlage <4 % (utežnostno).
Testna metoda: Merjeno s Sika®-Tramex merilnik vlažnosti, CM-meritve ali sušenje v sušilniku.
Brez izhajanja vlage po ASTM (preskus s polietilensko folijo).

Obdelovalni čas	Temperatura	Čas
	+10 °C	~120 minut
	+20 °C	~90 minut
	+30 °C	~45 minut

Čas sušenja Pred premazovanjem Sikafloor®-3000 FX počakajte:

Temperatura	Najmanj	Največ
+10 °C	24 ur	72 ur
+20 °C	16 ur	48 ur
+30 °C	16 ur	36 ur

Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Temperatura	Pohoden po	Lažja obremenitev	Popolnoma utrjen
	+10 °C	~30 urah	~48 urah	~6 dneh
	+20 °C	~16 urah	~24 urah	~4 dneh
	+30 °C	~12 urah	~18 urah	~3 dneh

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.

DRUGI DOKUMENTI

Kvaliteta in priprava podlage

Glejte Sikino izjavo o metodah: "OCENJEVANJE IN PRIPRAVA POVRŠIN ZA TALNE SISTEME".

Navodila za vgradnjo

Glejte Sikino izjavo o metodah: "MEŠANJE IN NANOS TALNIH SISTEMOV".

Vzdrževanje

Poglejte si "Sikafloor®- ČISTILNI REŽIM".

OMEJITVE

- Svež nanos Sikafloor®-3000 FX je potrebno najmanj 24 ur ščititi pred vlago, kondenzom in vodo. Neutrjen material reagira v stiku z vodo (penjenje).
- Med nanašanjem je treba paziti, da na svež Sikafloor®-3000 FX ne kaplja znoj (nošenje naglavnih in za-pestnih trakov).
- Za natančno barvno ujemanje poskrbite, da je Sikafloor®-3000 FX na vsakem območju uporabljen iz iste številke kontrolne serije.
- Pri določenih pogojih, ko je talno ogrevanje kombinirano z visoko točkovno obremenitvijo, lahko pripelje do odtisov v smoli.
- Če je v času strjevanja zahtevano ogrevanje, se v ta namen ne sme uporabljati plina, olja, parafina ali kakšnega drugega fosilnega goriva, ker pri tem nastaja velika količina plina CO₂ in vodnih hlapov, ki lahko močno vplivajo na končni videz. Za ogrevanje se uporablja samo električne grelce na vroči zrak.

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.

DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITVE EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost HOS (kategorija proizvodov IIA / j tip sb), izdelkov

pripravljenih za uporabo, 500 g/l (omejitev 2010). Sikafloor®-3000 FX, pripravljen za uporabo, vsebuje < 500 g/l HOS.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Površina mora biti čista, suha in brez kakršnih koli nečistoč, kot so umazanija, olje, maščobe, premazi in površinske obdelave itd. Pred vgradnjo izdelka je treba z vseh površin popolnoma odstraniti ves prah, rahel in drobljiv material, po možnosti z vakuumskim sesalnikom. Odtržna trdnosti ne sme biti manjša od 1,5 N/mm². V primeru dvoma, najprej izvedite preskusno območje.

MEŠANJE

Pred mešanjem komponento A temeljito mehansko premešajte. Ko je komponenta B v celoti dodana komponenti A, mešajte neprekinjeno 2 minuti, dokler ne dosežete enakomerne mešanice. Da bi zagotovili temeljito mešanje, prelijte materiale v drugo posodo in ponovno premešajte, da dosežete enovito mešanico. Izogibajte se prekomernemu mešanju, da se zmanjša vnos zraka.

Orodja za mešanje

Sikafloor®-3000 FX je treba temeljito mešati z električnim mešalnikom z nizko hitrostjo (300–400 vrt / min) ali drugo primerno mešalno opremo.

VGRADNJA

Pred nanosom preverite vsebnost vlage v podlagi, relativno vlažnost in rosišče.

Sikafloor®-3000 FX izlijte in enakomerno razporedite z nazobčano gladilko ali nazobčano gladilno lopatico. Ko postane Sikafloor®-3000 FX ne lepljiv, nanesite tesnilni premaz.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno očistite takoj po končanem delu z razredčilom Thinner C. Strjeni material se da odstraniti le mehansko.

Prosimo, oglejte si Sikino izjavo o metodah Mešanje in nanašanje.

LOKALNE OMEJITVE

Upošteвайте, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države raz-

Tehnični list

Sikafloor®-3000 FX

Januar 2023, Verzija 02.01

020812040020000099

likujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

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.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikafloor®-3000 FX
Januar 2023, Verzija 02.01
020812040020000099

Sikafloor-3000FX-sl-SI-(01-2023)-2-1.pdf