

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-3240

DVOKOMPONENTNI POLIURETANSKI ELASTIČNI, ŽILAVI, SAMONIVELISAJUĆI PODNI PREMAZ, NISKE EMISIJE ISPARLJIVIH ORGANSKIH SASTOJAKA

OPIS

Sikafloor®-3240 je dvokomponentna, samonivelisajuća obojena poliuretanska smola, bez otapala, sa elastičnim i žilavim svojstvima. Sikafloor®-3240 koristi prednosti jedinstvene Sika i-Cure tehnologije za poboljšanje estetike površine, te smanjenje osjetljivosti na vlagu za vrijeme ugradnje.

NAMJENE

Sikafloor®-3240 mogu koristiti samo iskusni profesionalci.

- Glatki nosivi sloj sa svojstvima premoštavanja pukotina za industrijske podove u proizvodnim i skladišnim prostorima, radionicama i sl.
- Protivklizni (s posipom) nosivi sloj, s svojstvima premoštavanja pukotina za mokre prostore (industrija hrane i pića), parkinge, utovarne rampe i sl.
- Može se nanositi na asfalt, u natkrivenim prostorima, npr. parkinzi trgovačkih centara, izložbeni i skladišni prostori i sl.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Fleksibilan, elastičan, žilav
- Premoštave pukotine
- Moguća primjena na asfalt (mastik asfalt)
- Dobra hemijska i mehanička otpornost
- Bez otapala i niske emisije
- Moguća protivklizna izvedba
- Jednostavna primjena i održavanje
- Ekonomično
- Nije osjetljivo na vlagu

INFORMACIJE O UTICAJU NA OKOLINU

Zadovoljava zahtjeve LEED v2009 IEQc 4.2: Proizvodi niske emisije - Boje i Premazi

ODOBRENJA / STANDARDI

- Premaz na bazi sintetičkih smola prema EN 13813:2002
- Premaz za površinsku zaštitu betona prema EN 1504-2:2004
- Ispitivanje emisije štetnih tvari prema Njemačkoj AgBB i DiBt smjernicama. Uzorkovanje, ispitivanje i analiza rezultata po ISO-16000, Izvještaj br. 392-2015-00212801_D_DE_02, Eurofins Product Testing A/S, Denmark.
- Klasifikacija otpornosti na požar po EN 13501-1:2010-01: Izvještaj br. 20150909/01, MPA Dresden
- Isparljive tvari: pogodni materijali za čiste sobe "Cleanroom" - CSM. Izjava o kvalifikaciji, ISO-AMCm class -6.9. Testirano od strane IPA izvještaj br. SI 1506-767.
- Biološka otpornost "DOBRA" – pogodni materijali za čiste sobe "Cleanroom". Ocjena biološke otpornosti u skladu sa ISO 846. Testirano od strane IPA izvještaj br. SI 1506-767.
- Ispitivanje riboflavina po ISO 4628-1 and VDI 2083-17: ODLIČNO. Tested at Fraunhofer IPA izvještaj testa SI 1506-767.
- Kompatibilnost boja prema PV 3.10.7 testirano na HQM Induserv Germany, izvještaj testa 15-08-15203573-001.
- Svojstva premoštavanja pukotina po EN 1062-7 metoda A, Test report No: 51-15-0056, IBOS GmbH.
- Određivanje klasa protivkliznosti po DIN 51131, izvještaj testa 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a,

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Poliuretan (PUR)	
Pakovanje	Komponenta A	20.25 kg kanta
	Komponenta B	4.75 kg kanta
	Set A+B	25.0 kg spremno za miješanje
Izgled/Boja	Komponenta A	tekućina, razne boje
	Komponenta B	tekućina, bezbojna
Sikafloor®-3240 je dostupan u širokoj paleti boja.		
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Skladišteno u originalnom, neotvaranom i neoštećenom zatvorenom pakovanju, na suhom, pri temperaturama između +5°C i +30°C.	
Gustoća	Komponenta A	~ 1.4 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1.3 kg/l
	Smjesa (punilo 1:0.5)	~ 1.6 kg/l
Punilo 1:0.5 s kvarcnim pijeskom 0.1–0.3 mm. Sve vrijednosti gustoća pri +23°C.		

Udio čvrste tvari

Težinski udio čvrste tvari ~ 100 %

Volumni udio čvrste tvari ~ 100 %

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore D tvrdoća	~ 60 (7 dana/23°C/50 % r.v.)	(DIN 53505)
Otpornost na habanje	~ 65 mg (14 Dana/23°C/50 % r.v.)	(ASTM D 4060)
Zatezna čvrstoća	~ 14 N/mm ² (14 dana/23°C/50 % r.v.)	(DIN EN ISO 527-2)
Izduženje pri slomu	~ 90 % (smola / 28 dana / +23°C / 50 % r.v.)	(ISO 527-2)
Zatezna čvrstoća prionjivosti	>1.5 N/mm ² (lom betona)	(EN 13892-8)
Hemijska otpornost	Otporno na mnoge hemikalije. Za detaljne informacije molimo kontaktirati Sika tehničku službu.	

INFORMACIJE O SISTEMU

Sistemi	Molimo pogledajte Sistemski tehnički list:	
	Sikafloor® MultiFlex PS-32	Glatki jednobojni žilavo elastični premaz
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Glatki jednobojni žilavo elastični premaz s završnim UV otpornim lakom
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Protivklizni (posipani) jednobojni žilavo elastični premaz
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Protivklizni (posipani) jednobojni žilavo elastični premaz s završnim UV otpornim lakom

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	Komponenta A : Komponenta B = 81 : 19 (težinski)
Potrošnja	Molimo pogledati u sistemskim tehničkim listovima
Temperatura zraka u prostoru	+10 °C min. / +30 °C max.

Relativna vlažnost zraka	~ 75 - 80 %			
Tačka rosišta	Izbjegavati kondenzaciju! Podloga i svježe nanosen materijal moraju biti najmanje 3°C iznad tačke rosišta, kako bi se smanjio rizik kondenzacije ili cvjetanja na površini.			
Temperatura podloge	+10 °C min. / +30 °C max.			
Sadržaj vlage u podlozi	< 4 % vlage težinski. Metode: Sika®-Tramex metar, CM - mjerenje ili metoda suhe peći. Bez porasta vlage po ASTM (Polietilenska folija).			
Otvoreno vrijeme u kanti	Temperatura	Vrijeme		
	+10°C	~ 40 minuta		
	+20°C	~ 30 minuta		
	+30°C	~ 20 minuta		
Vrijeme stvrdnjavanja	Prije premazivanja Sikafloor®-3240 čekati:			
	Temperatura podloge	Min.	Max.	
	+10 °C	~ 30 sati	~ 72 sata	
	+20 °C	~ 24 sata	~ 48 sati	
+30 °C	~ 16 sati	~ 36 sati		
Vremena su približna, te su podložna promjenama uslova okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti. Ukoliko se čeka duže od maksimalno preporučenog vremena površinu Sikafloor®-3240 je potrebno prebrusiti da se dobije mehanička prionjivost između Sikafloor® slojeva				
Spremno za upotrebu	Temperatura	Pješački promet	Lagano opterećenje	Potpuno suho
	+10 °C	1 dan	3 dana	9 dana
	+20 °C	12 sati	2 dana	5 dana
	+30 °C	8 sati	1 dan	3 dan
Napomena: Vremena su približna, podložna promjenama uslova okoline				

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloga mora biti čista, suha, bez kontaminacija kao što su prljavština, ulja, masnoće, stari premazi i sl. Prašinu, nevezane dijelove ukloniti usisavanjem prije ugradnje. Zatezna čvrstoća (Pull-off) mora biti najmanje 1.5 N/mm². U slučaju sumnji, prvo napraviti probno polje.

MIJEŠANJE

Prije mješanja, promiješati komponentu A. Kada se komponenta B u potpunosti ulije u komponentu A konstantno miješati 2 minute do postizanja jednake homogene smjese. Nakon što su se izmiješale komponente A i B, dodati kvarcni pijesak 0.1 – 0.3 mm, te miješati još 2 minute. Za potpunu sigurnost da se sve dobro promiješalo preli u novu kante te još promiješati. Ostaviti 3 minute da odreaguje prije ugradnje.

Alat za miješanje

Sikafloor®-3240 temeljito promiješati električnim mašinom za miješanje (300 - 400 o/min) ili drugom odgovarajućom opremom.

UGRADNJA

Prije ugradnje provjeriti vlagu u podlozi, relativnu vlažnost i tačku rosišta. Sikafloor®-3240 izliti na

površinu, te ravnomjerno rasporediti nazubljenim gleterom ili nazubljenim grabljama. Kada se koristi u samonivelisajućem sistemu, prevaljati u unakrsnim smjerovima sa igličastim valjkom da bi se osigurala ista debljina, te istisnuli zračni mjehurići.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu očistiti razrjeđivačem C odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

ODRŽAVANJE

ČIŠĆENJE

Pri održavanju za dobar izgled Sikafloor®-3240 odmah ukloniti sve proliveno, redovno čistiti rotirajućim četkama, prati vodom pod visokim pritiskom, koristeći odgovarajuće deterdžente i voskove za poliranje.

DODATNI DOKUMENTI

Kvaliteta podloge i Priprema

Detalji navedeni u Sika Metod Statement: "ISPITIVANJE I PRIPREMA PODLOGA ZA PODNE OBLOGE".

Uputstva za ugradnju

Detalji navedeni u Sika Metod Statement: "MIJEŠANJE I UGRADNJA SIKA PODNIH OBLOGA".

Održavanje

Detalji navedeni u "Sikafloor®- ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE".

OGRANIČENJA

- Zbog sirovinskog sastava moguće su nijanse u boji. U svijetlim nijansama (npr. žuta ili narančasta) mogu se pojaviti zbog kvarcnog pijeska koji će biti vidljiv. Kod takvih boja neprozirnost je ograničena (ako se proizvod koristi kao završni). Preporučuje se napraviti probno polje.
- Kod izloženosti UV zracima i atmosferilijama moguće su promjene u boji. Za istu nijansu, voditi računa da se Sikafloor®-3240 komponente A i B po cijeloj površini ugrađuju iz iste šarže.
- Ne ugrađivati Sikafloor®-3240 na podloge s porastom vlage.
- Ne ugrađivati na podloge s nagibom većim od 1%.
- Svježe ugrađen Sikafloor®-3240 mora se štiti od vlage, kondenzacije i vode najmanje 24 sata. Nestvrdnut materijal reaguje u kontaktu s vodom (pjenjenje). Zbog toga za vrijeme ugradnje treba paziti i na kapljice znoja (nositi trake za čelo i ruke).
- Nepravilna procjena i tretman pukotina, može uzrokovati kraći životni vijek, te reflektiranje tih pukotina i na gornji sloj.
- Kod ugradnje glatkog premaza izloženog sunčevoj svjetlosti koristiti Sikafloor®-357 N ili Sikafloor®-305W kao završni lak.
- Pod određenim uslovima, podnog grijanja ili visokih temperatura okoline u kombinaciji s visokim tačkastim opterećenjem mogu ostati otisci u premazu.
- Ukoliko je kod ugradnje potrebno grijanje, ne koristiti plin, ulje, parafin ili druga fosilna goriva, jer proizvode veće količine CO₂ i vodene pare, što može negativno uticati na kvalitetu površine. Za grijanje, koristiti samo električne uređaje za grijanje sa puhanjem toplog zraka.

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.

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.

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

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

Temeljem EU-Smjernica 2004/42/CE, najveći dopušteni udio hlapivih tvari VOC (kategorija proizvoda IIA / j tip sb) je 500 g/l (Granice 2010) za proizvod spreman za upotrebu.

Maksimalni sadržaj hlapivih tvari u proizvodu Sikafloor®-3240 je < 500 g/l VOC - proizvod spreman za upotrebu.

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.

Sikafloor-3240-bs-BA-(03-2020)-2-1.pdf

Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-3240

March 2020, <p> </p> 02.01
020812040020000008

