

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

# Sikafloor®-3240

DVOKOMPONENTNI POLIURETANSKI ŽILAVO ELASTIČNI, SAMONIVELIRAJUĆI PODNI  
PREMAZ, NISKE EMISIJE HLAPIVIH ORGANSKIH SASTOJAKA

### OPIS

Sikafloor®-3240 je dvokomponentna, bez otapala, samonivelirajuća obojana poliuretanska smola, s žilavo elastičnim svojstvima. Sikafloor®-3240 koristi prednosti jedinstvene Sika i-Cure tehnologije za poboljšanje estetike površine, te smanji osjetljivost na vlagu za vrijeme ugradnje.

### NAMJENE

Sikafloor®-3240 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- Glatki nosivi sloj, s svojstvima premošćenja pukotina za industrijske podove u proizvodnih i skladišnim prostorima, radionicama i sl.
- Protuklizni (s posipom) nosivi sloj, s svojstvima premošćenja 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

- Fleksibilno i žilavo-elastično
- Premošćuje pukotine
- Moguća primjena na asfalt (mastiks asfalt)
- Dobra kemijska i mehanička otpornost
- Bez otapala i niske emisije
- Moguća protuklizna izvedba
- Jednostavna primjena i održavanje
- Ekonomično
- Nije osjetljivo na vlagu

### INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

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 Ag-BB 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
- Isparavanje hlapljivih tvari: Cleanroom Suitable Materials - CSM. Statement of Qualification, ISO-AMCm class -6.9. Tested by IPA report No. SI 1506-767.
- Biološka otpornost "DOBRA" - Cleanroom Suitable Materials. Evaluation of the biological resistance in accordance with ISO 846. Tested by IPA report No. SI 1506-767.
- Ispitivanje riboflavina po ISO 4628-1 and VDI 2083-17: ODLIČNO. Tested at Fraunhofer IPA test report SI 1506-767.
- Kompatibilnost boja prema PV 3.10.7 tested at HQM Induserv Germany, test report 15-08-15203573-001.
- Svojstva premošćenja pukotina po EN 1062-7 metoda A, Test report No: 51-15-0056, IBOS GmbH.
- Određivanje klasa protukliznosti po DIN 51131, test reports 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a,

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Poliuretan (PUR)	
Pakiranje	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	
Uvjeti skladištenja	Skladišteno u originalnom, neatvaranom i neoštećenom zatvorenom pakiranju, 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)
Vlačna čvrstoća	~ 14 N/mm <sup>2</sup> (14 dana/23°C/50 % r.v.)	(DIN EN ISO 527-2)
Produljenje kod sloma	~ 90 % (smola / 28 dana / +23°C / 50 % r.v.)	(ISO 527-2)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	>1.5 N/mm <sup>2</sup> (lom betona)	(EN 13892-8)
Kemijska otpornost	Otporno na mnoge kemikalije. za detaljne informacije molimo kontaktirati Sika tehnički odjel.	

## INFORMACIJE O SUSTAVU

Sustavi	Please refer to the System Data Sheet of:	
	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	Protuklizni (posipani) jednobojni žilavo elastični premaz
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Protuklizni (posipani) jednobojni žilavo elastični premaz s završnim UV otpornim lakom

## INFORMACIJE O PRIMJENI

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.

<b>Relativna vlažnost zraka</b>	~ 75 - 80 %			
<b>Točka rosišta</b>	Izbjegavati kondenzaciju! Podloga i svježe nanosen materijal moraju biti najmanje 3°C iznad točke rosišta, kako bi se smanjio rizik kondenzacije ili cvjetanja na površini.			
<b>Temperatura podloge</b>	+10 °C min. / +30 °C max.			
<b>Sadržaj vlage u podlozi</b>	< 4 % vlage težinski. Metode: Sika®-Tramex metar, CM - mjerenje ili metoda suhe peći. Bez porasta vlage po ASTM (Polietilenska folija).			
<b>Otvoreno vrijeme u kanti</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Vrijeme</b>		
	+10°C	~ 40 minuta		
	+20°C	~ 30 minuta		
	+30°C	~ 20 minuta		
<b>Vrijeme otvrdnjavanja</b>	Prije premazivanja Sikafloor®-3240 čekati:			
	<b>Temperatura podloge</b>	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>	
	+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 okolnih uvjeta, posebice temperature i relativne vlažnosti. Ukoliko se čeka dulje od maksimalno preporučenog vremena površinu Sikafloor®-3240 potrebno je prbrusiti da se dobije mehanička prionjivost između Sikafloor® slojeva				
<b>Spremno za upotrebu</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Pješački promet</b>	<b>Lagano opterećenje</b>	<b>Potpuno suho</b>
	+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 okolnih uvjeta				

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### 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. Vlačna čvrstoća (Pull-of) mora biti najmanje 1.5 N/mm<sup>2</sup>. U slučaju sumnji, prvo napraviti probno polje.

### MIJEŠANJE

Prije umješavanja, promiješati komponentu A. Kada se komponenta B u potpunosti ulije u komponentu A konstantno miješati 2 minute do postizanja jednolične 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 preliti u novu kante te još promiješati. Ostaviti 3 minute da odreagira prije ugradnje.

#### Alat za miješanje

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

### PRIMJENA

Prije ugradnje provjeriti vlagu u podlozi, relativnu vlažnost i točku rosišta. Sikafloor®-3240 izliti na površinu, te ravnomjerno rasporediti nazubljenim gleterom ili nazubljenim grabljama. Kada se koristi u samonivelira-

jućem sistemu, prevaljati u križnim smjerovima s ježastim 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".

#### Upute za ugradnju

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

#### Održavanje

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

Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-3240

Svibanj 2017, Verzija 02.01

020812040020000008

BUILDING TRUST



## 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 zrakama i atmosferilijama moguće su promjene u boji. Za istu nijansu, voditi računa da se Sikafloor®-3240 komponente A i B po cijeloj površini ugrađuju is 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 štititi od vlage, kondenzacije i vode najmanje 24 sata. Neotvrdnut materijal reagira 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. T
- Kod ugradnje glatkog premaza izloženog sunčevoj svjetlosti koristiti Sikafloor®-357 N ili Sikafloor®-305W kao završni lak.
- Pod određenim uvjetima, podnog grijanja ili visokih temperatura okoline u kombinaciji s visokim točkastim 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 CO<sub>2</sub> i vodene pare, što može negativno utjecati na kvalitetu površine. Za grijanje, koristiti samo električne uređaje za grijanje s puhanjem toplog zraka.

## 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 konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

**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®-3240  
Svibanj 2017, Verzija 02.01  
020812040020000008

## 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

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, 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-3240-hr-HR-(05-2017)-2-1.pdf