

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-3240

Dvokomponentna, žilavo-elastična, samonivelirna PUR smola z nizko vsebnostjo HOS

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-3240 je dvokomponentna, barvna, samonivelirna PUR smola brez topil z žilavo-elastičnimi lastnostmi, vsebnost trdne snovi določa Deutsche Bauchemie. Sikafloor®-3240 je zasnovan na Sikini edinstveni i-Cure tehnologiji za izboljšanje izgleda površine in zmanjšanje občutljivosti na vlažnost v okolju med nanašanjem.

UPORABA

Sikafloor®-3240 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Gladka obrabna plast z lastnostmi premoščanja razpok za industrijska tla v proizvodnih prostorih in skladiščih, delavnicah itd.
- Obrabna plast za sisteme s posutjem z lastnostmi premoščanja razpok primeren za mokre delovne površine (industrija hrane in pijač) avtomobilska parkirišča in nakladalne rampe itd.
- Uporablja se na asfaltnih površinah, v zaprtih prostorih, kot so trgovski centri, razstavni prostori in skladišča.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Fleksibilnost in žilava-elastičnost
- Zmožnost premoščanja razpok
- Možnost nanašanja na asfalt (liti asfalt)
- Dobra kemična in mehanična odpornost
- Brez topil in z nizkimi emisijami HOS
- Možnost nedrsne površine
- Enostavna za nanos in čiščenje
- Ekonomičnost
- Neobčutljivost na vlago

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Skladen z LEED v2009 IEQc del 4.2: Barve in premazi z nizkimi emisijami.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Sintetični materiali iz umetne smole v skladu z EN 13813:2002, potrjen s strani priglašene organa za tovarniško proizvodnjo in opremljen z oznako CE.
- Premaz za zaščito površine betona v skladu z EN 1504-2:2004 potrjen s strani priglašene organa za tovarniško proizvodnjo in opremljen z oznako CE.
- Preizkus emisij v skladu z nemško shemo AgBB in smernicami DiBt (AgBB - Odbor za vrednotenje gradbenih proizvodov v zvezi z zdravjem, DiBt - Nemški inštitut za gradbeno tehnologijo). Vzorčenje, testiranje in ocena so bili izvedeni v skladu z ISO-16000, Poročilo št. 392-2015- 00212801_D_DE_02, Eurofins Product Testing A/S, Danska.
- Klasifikacija požarne odpornosti po DIN EN 13501-1:2010- 01: Poročilo št. 20150909/01, MPA Dresden
- Certifikat o emisijah HOS plinov: Materiali primerni za čiste sobe - CSM. Izjava o kvalifikaciji, razred ISO-AMCm -6.9. Preizkušal IPA poročilo št. SI 1506-767.
- Razred biološke odpornosti "Dobro" - materiali, primerni za čiste sobe. Ocena biološke odpornosti v skladu z ISO 846. Preizkušeno s poročilom IPA št. SI 1506-767.
- Riboflavin test po ISO 4628-1 in VDI 2083-17: Odličen. Testirano na Fraunhoferjevem poročilu o preskusu IPA SI 1506-767.
- Združljivost z barvami po PV 3.10.7, preizkušena v podjetju HQM Induserv Nemčija, poročilo o testiranju 15-08-15203573-001.
- Lastnosti premoščanja razpok po metodi A 1062-7, preskusno poročilo št. 51-15-0056, IBOS GmbH.
- Razred odpornosti proti zdrsu, določen v skladu z DIN 51131, preskusna poročila 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretan (PUR)	
Embalaža	Komponenta A	Posode po 20,25 kg
	Komponenta B	Posode po 4,75 kg
	Komponenti A+B	25 kg enote pripravljene za mešanje
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Proizvod mora biti hranjen v originalni, nepoškodovani zaprti embalaži v suhem prostoru pri temperaturah med +5 °C in +30 °C.	
Videz/barva	Komponenta A	Obarvana tekočina
	Komponenta B	prosojna tekočina
Sikafloor®-3240 je na voljo v širokem spektru barv		
Gostota	Komponenta A	~1.4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~1.3 kg/l
	Mešanica (polnjen 1:0,5)	~1.6 kg/l
Polnilo 1:0,5 s kremenovim peskom F34 0,1 – 0,3 mm. Vrednosti gostote izmerjene pri 23°C		
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	~100 %	
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	~100 %	

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	~ 60 (7 dni/23°C/50% zr. vlage)	(DIN 53505)
Odpornost proti površinski obrabi	~ 65 mg (14 dni/23 °C/50% zr. vlage)	(ASTM D 4060)
Natezna trdnost	~ 14 N/mm ² (14 dni/23 °C/50% zr. vlage)	(DIN EN ISO 527-2)
Raztezek pri pretrgu	~ 90 % (Smola /28 dni/+23 °C/50% zr. vlage)	(ISO 527-2)
Održna trdnost	>1.5 N/mm ² (porušitev v betonu)	(EN 13892-8)
Kemična odpornost	Odporen na mnoge kemikalije. Prosimo, zaprosite Sikino tehnično službo za specifične informacije	

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	Prosimo, glejte tehnični list izdelka:	
	Sikafloor® MultiFlex PS-32	Gladka, enobarvna, žilavo- elastična poliuretanska talna obloga
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Gladka, enobarvna, žilavo- elastična poliuretanska talna obloga z UV zaščito
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Posuta, enobarvna, žilavo- elastična poliuretanska talna obloga
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Posuta, enobarvna, žilavo- elastična poliuretanska talna obloga z UV zaščito

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B = 81 : 19 (utežnostno)
Poraba	Prosimo, glejte tehnični list sistema
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +10 °C / največ +30 °C
Relativna vlažnost zraka	~ 75 - 80 %

Rosišče

Pazite na možnost kondenzacije!

Temperatura podlage in neutrjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja zaključne površine tlaka.

Temperatura podlage

Najmanj +10 °C / največ +30 °C

Vsebnost vlage v podlagi

< 4% vsebnosti vlage.

Preskusna metoda: Sika®-Tramex meter, CM - merjenje ali metoda sušenja v sušilniku. Vlaga ne sme izhajati po ASTM (preskus s polietilensko folijo).

Obdelovalni čas

Temperatura

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Čas

~ 40 minut

~ 30 minut

~ 20 minut

Čas sušenja

Pred premazovanjem Sikafloor®-3240, počakajte:

Temperatura podlage

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Najmanj

~ 30 ur

~ 24 ur

~ 16 ur

Največ

~ 72 ur

~ 48 ur

~ 36 ur

Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti. Če je presežen najdaljši čas sušenja, je treba površino Sikafloor®-3240 obrusiti, da se sloji Sikafloor® mehanično prilepijo med seboj.

Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo

Temperatura

+10 °C

+20 °C

+30 °C

Pohoden po

1 dnevu

12 urah

8 urah

Lažja obremenitev po

3 dneh

2 dneh

1 dnevu

Polna obremenitev po

9 dneh

5 dneh

3 dneh

Opozorilo: Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru.

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 podlage in priprava

Poglejte si Sikino izjavo o metodah: "Ocenjevanje in priprava podlage za talne sisteme".

Delovna navodila

Poglejte si Sikino izjavo o metodah: "Mešanje in nanašanje talnih sistemov".

Vzdrževanje

Poglejte si "Sikafloor®- čistilni sistem".

OMEJITVE

- Barvnim različicam se zaradi surovin ni mogoče izogniti. Pojavi se lahko zaradi kremenovega peska v svetlih odtenkih, kot sta rumena ali oranžna, pri čemer so lahko vidne razlike v barvi. Pri teh barvah je prosojnost omejena, če se izdelek uporablja kot pokrivni premaz. Zelo priporočljiva je uporaba na preskusnem območju.
- Pod UV žarki in vremenskimi vplivi so možne spremembe v barvi. Za ujemanje barv zagotovite, da sta komponenti A in B Sikafloor®-3240 uporabljeni iz istih kontrolnih števil serije.
- Sikafloor®-3240 ne smemo nanašati na podlage z na-

raščajajočo vlago.

- Ne nanašajte na površine z naklonom večjim kot 1 %.
- Svež nanos Sikafloor®-3240 najmanj 24 ur ščitimo pred vlago, kondenzom in vodo. Neutrjen material reagira v stiku z vodo (penjenje). Med nanašanjem je treba paziti, da na svež Sikafloor®-3240 ne kaplja znoj (nošenje naglavnih in zapestnih trakov).
- Nepravilna ocenitev in popravilo razpok lahko vodi do skrajšanja življenjske dobe tlakov in reflektiranja razpok ter zmanjšanja ali prekinitve prevodnosti.
- Za gladek nanos pri izpostavljenosti sončni svetlobi uporabite Sikafloor®-357 N ali Sikafloor®-305W kot zaključni tesnilni premaz.
- 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.

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) - Obvezno usposabljanje

Tehnični list

Sikafloor®-3240

Av gust 2023, Verzija 02.02

020812040020000008

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. Za več informacij in povezavo do usposabljanja obiščite <https://svn.sika.com/sl/pu-training.html>.



NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga mora biti suha in čista, brez prisotnosti umažanije, masti, olj, starih plasti, površinske obdelave itd. Pred uporabo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko in/ali sesalnikom. Odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm². V primeru dvoma preskusite na testni površini.

MEŠANJE

Pred mešanjem komponente A s komponento B, komponento A strojno premešamo. Ko dodamo celotno količino komponente B h komponenti A, mešamo nepretrgoma še 2 minuti oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice. Ko sta komponenti A in B premešani, dodamo kremenov pesek F34 0,1 – 0,3 mm ter mešamo še nadaljnji 2 minuti oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice. Da se prepričamo v homogenost zmesi, jo prenesemo v čisto posodo in naknadno še na kratko premešamo. Po mešanju in pred nanosom pustite mešanico 3 minute stati, da reagira.

Orodje

Sikafloor®-3240 mešamo z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov (ca. 300 – 400 obr./min.) ali podobnim primernim orodjem

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®-3240
Avgust 2023, Verzija 02.02
020812040020000008

VGRADNJA

Pred uporabo je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi in temperaturo rosišča.

Sikafloor®-3240 vlijemo in enakomerno razporedimo z nazobčano gladilko ali nazobčano gladilno lopatico. Ko se uporablja kot samorazlivni sistem, je potrebno valjčkanje v križnih potegih z bodičastim valjem, da se zagotovi enakomerna debelina in odstranjen ujeti zrak.

Temeljni premaz:

Zagotoviti je potrebno neprekinjen nanos brez por. Če je potrebno, nanesemo temeljni premaz dvakrat. Sikafloor® -156/ -161/-160 nanašamo s čopičem, valjčkom ali gumijastim strgalom. Priporoča se nanos z gumijastim strgalom in nato valjčkanje v križnih potegih.

ČIŠČENJE ORODJA

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

VZDRŽEVANJE

ČIŠČENJE

Za vzdrževanje ustreznega videza tlakov Sikafloor®-3240, je potrebno vsako razlitje takoj odstraniti in redno čistiti z rotirajočimi krtačami, mehanskimi ščetkami, metlami, napravami za pranje pod pritiskom ali vakuumskimi sesalniki in pralniki. Pri tem je potrebno uporabiti primerne detergente in loščila.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. 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 rokovanja 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.

Sikafloor-3240-sl-SI-(08-2023)-2-2.pdf