

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-300

Dvokomponentna, alifatska, samoizravnalna poliuretanska smola z nizko vsebnostjo HOS, kot del masa Sika Comfortfloor® linije izdelkov.

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-300 je dvokomponentna, alifatska, elastična, samoizravnalna poliuretanska smola brez topil, s certifikatom za zelo majhno vsebnost emisij HOS. Izdelek vsebuje barvilo v obliki epoksi paste za doseganje široke barvne palete.

UPORABA

Sikafloor®-300 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Elastična, gladka obrabna plast za Sika Comfortfloor® linijo izdelkov.
- Za dekorativne talne obloge.
- Izdelek je posebej primeren za bolnišnice, šole, prodajne prostore, razstavne prostore, vhodne dvorane, avle, odprte pisarne, muzeje in stanovanjsko rabo.
- Samo za notranjo uporabo

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo nizka vsebnost HOS
- Ne vsebuje topil
- Udoben
- Topel na otip
- Zmanjšuje zvok hoje
- Trajna elastičnost
- Dobra mehanična odpornost
- Zelo visoka odpornost proti rumenenju
- Možna dekorativna izvedba z barvnimi kosmiči itd.
- Enostavna vgradnja
- Nezahtevno za vzdrževanje

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Material za estrihe iz sintetičnih smol v skladu z EN 13813: 2002, Izjava o lastnostih 0208120400200000251041, potrjena s strani priglašene organa za nadzor tovarniške kontrole 0620 in opremljena z oznako CE.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Poliuretan	
Embalaža	Komp. A	Posode po 15,00 kg
	Komp. B	Posode po 5,00 kg
	Komp. A+B	Posode po 20,00 kg
Površinski izgled - barva	Komponenta A smola	obarvana tekočina
	Komponenta B trdilec	prozorna tekočina
Na voljo v skoraj neomejeni izbiri barvnih odtenkov. Opomba: Pri svetlih barvah, kot so rumena, oranžna itd., se lahko pojavijo razlike v barvah.		
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Proizvod mora biti shranjen v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru in pri temperaturah med +5°C in +30°C.	

Gostota	Komp. A	~1.45 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	~1.16 kg/l	
	Komp. A+B	~1.40 kg/l	

Gostota merjena pri +23 °C.

Vsebnost trdnih snovi

Vsebnost trdnih snovi (utežnostno) ~100 %

Vsebnost trdnih snovi (volumensko) ~100 %

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru

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

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

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

Kemična odpornost Sikafloor®-300 mora biti vedno zatesnjen s Sikafloor®-304 W. Zato glejte kemično odpornost Sikafloor®-304 W.

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 sloja ~2,0 mm
Glejte Tehnični list sistema

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

Relativna vlažnost zraka Največ 80%

Rosišče Potrebno je paziti 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 +15 °C / največ +30 °C

Vsebnost vlage v podlagi ≤ 4% (utežnostno)
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®-300 dovolite:

Temperatura podlage	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 ur	~48 ur	~6 dni
+20 °C	~16 ur	~24 ur	~4 dni
+30 °C	~12 ur	~18 ur	~3 dni

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

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

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 navodilo za vgradnjo: "Ocenjevanje in priprava podlage za talne sisteme".

Delovna navodila

Poglejte si Sikino navodilo za vgradnjo: "Mešanje in nanašanje talnih sistemov".

Vzdrževanje

Poglejte si "Sikafloor®- čistilni sistem".

OMEJITVE

- Svež nanos Sikafloor®-300 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®-300 ne kaplja znoj (nošenje naglavnih in zapestnih trakov).
- Za natančno barvno ujemanje poskrbite, da je Sikafloor®-300 na vsakem območju uporabljen iz iste številk 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 informacije in nasvete glede varnega rokovanja, shranjevanja in odstranjevanja produktov je potrebno pogledati najnovejši varnostni list, kateri vsebuje vse pomembne informacije glede varnosti.

DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost HOS za kategorijo proizvodov IIA / j tip Sb, 500 g/l (omejitev 2010) za proizvod, pripravljen za uporabo. Največja vsebnost HOS za Sikafloor®-300, pripravljen za uporabo, znaša manj kot 500 g/l.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Površina mora biti čista, suha in brez kakršnih koli nečistoč, kot so umazanija, olje, maščobe, premazi in po-

vršinske obdelave itd. Ves prah, ohlapen in drobljiv material je treba pred nanosom izdelka v celoti odstraniti z vseh površin, po možnosti s sesalnikom. Odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm². V primeru dvoma, najprej izvedite preskusno površino.

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®-300 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®-300 izlijte in enakomerno razporedite z nazobčano gladilko ali nazobčano gladilno lopatico. Ko postane Sikafloor®-300 nelepljiv, nanesite tesnilni premaz.

ČIŠČENJE ORODJA

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

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

VZDRŽEVANJE

Glej Čistilni režim s čistilnimi sredstvi podjetja Diversey Care™

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.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikafloor®-300

November 2025, Verzija 01.02
020812040020000086