

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-377

Samoizravnalna talna poliuretanska obloga za premoščanje razpok

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-377 je dvokomponentna poliuretanska, obarvana talna smola neobčutljiva na vlago, za premoščanje razpok z nizko viskoznostjo. Omogoča končno površino, ki je trpežna, brezšivna, gladka, mat in odporna proti zdrsu, če se jo posuje z agregati različnih granulacij, ter zahteva malo vzdrževanja. Debeline, ki jih je mogoče doseči so med 2,0–5,0 mm. Za srednje do težke pogoje obrabe. Notranja in zunanja uporaba.

UPORABA

Sikafloor®-377 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Premostitev razpok, povozna, obrabna plast
- Protidrsni posut sistem
- Za parkirišča, garažna tla in mostove

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Brezšivna površina
- Dobre lastnosti premoščanja razpok
- Dobra mehanična odpornost
- Majhna občutljivost na vlago (brez penjenja in nastajanja mehurjev)
- Vodoodpornost
- Mat končna površina
- Lahko se polni s peskom zaradi ekonomičnosti
- Nezahtevno za vzdrževanje
- Protidrsna površina, da ustreza zahtevam strank
- Z uporabo tesnilnega premaza so na voljo končne površine različnih barv
- Enostavna vgradnja
- Nizke emisije HOS

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Skladno z LEED v4 MRc 2 (verzija 1): Objava in optimizacija gradbenih izdelkov – Okoljske proizvodne deklaracije
- Skladno z LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali z nizkimi emisijami – Barve in premazi.
- Skladno z LEED v4 IEQc 2: Materiali z nizkimi emisijami.
- Na voljo je izjava o okoljskih izdelkih IBU (EPD).

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 1504-2 - Sredstvo za zaščito površin za beton - Premaz
- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13813 - Material za estrihe iz smole za notranjo uporabo v stavbah
- Premazni sistem DAFStb testni razred OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, kiwa, poročilo o preskusu št. P 10777-1
- Premazni sistem OS 13 EN 1504-2, Sikafloor® MultiFlex PB-57, kiwa, poročilo o preskusu št. P 11510

INFORMACIJE O IZDELKU

Izjava o izdelku	EN 1504-2: Izdelek za zaščito površin za beton – Premaz	
Kemijska osnova	Poliuretan	
Embalaža	Komponenta A	Posode po 20,25 kg
	Komponenta B	Posode po 4,75 kg
	Komponenta A+B	25kg enote, pripravljene za mešanje
	Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.	
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Proizvod mora biti hranjen v dobro zaprti nepoškodovani originalni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med +5°C in +30°C. Vedno upoštevajte embalažo.	
Videz/barva	Gladek, mat končni izgled	
	Smola - Komponenta A	Obarvana tekočina
	Trdilec - Komponenta B	Prozorna tekočina
	Standardna barva	Bež
Gostota	Polnjena smola ~1,38 kg/l Gostota merjena pri +23 °C.	(DIN 53217)
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	~100 %	
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	~100 %	

TEHNIČNI PODATKI

Natezna trdnost	≥ 11,0 N/mm ² (14 dni / 23 °C / 50% r.z.v.)	(DIN 53 504)
Toplotna odpornost	Kratkotrajna suha vročina +80 °C	

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	Prosimo, glejte pripadajoči tehnične liste: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57▪ Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV
---------	---

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B = 81 : 19 (utežnostno)	
Poraba	1,4kg/m ² /mm. Glejte ustrezni tehnični list. Podatki so samo teoretični in ne upoštevajo porabe dodatnega materiala zaradi površinske poroznosti, površinskega profila, izravnave nagiba, izgub pri nanašanju itd.	
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +10 °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 +10 °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	~40 minut
	+20 °C	~30 minut
	+30 °C	~20 minut

Čas sušenja

Pred premazovanjem Sikafloor®-156/161 s Sikafloor®-377 dovolite:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10 °C	1 dan	3 dni
+20 °C	12 ur	2 dni
+30 °C	6 ur	1 dan

Opomba: Če prekoračite čakalni čas med temeljnim premazom in premazom, lahko pride do zmanjšanja oprijema.

Pred premazovanjem Sikafloor®-376 s Sikafloor®-377 dovolite:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10 °C	1 dan	2 dni
+20 °C	15 ur	1 dan
+30 °C	8 ur	16 ur

Pred premazovanjem Sikalastic®-821 LV s Sikafloor®-377 dovolite:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10 °C	60 min	2 dni
+20 °C	30 min.	1 dan
+30° C	15 min.	16 ur

Pred zaključnim slojem na Sikafloor®-377 dovolite:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10 °C	1 dan	*
+20 °C	12 ur	*
+30 °C	5 ur	*

* Pri posutih podlagah ni najdaljšega časa čakanja.

Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru predvsem temperature in relativne zračne vlažnosti.

Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Temperatura	Pohoden po	Lažja obremenitev po	Popolnoma utrjen po
	+10 °C	1 dnevno	3 dneh	9 dneh
	+20 °C	12 urah	2 dneh	5 dneh
	+30 °C	8 urah	1 dnevno	3 dneh

Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru predvsem temperature in relativne zračne vlažnosti.

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

- Sikina izjava o metodah: Ocenjevanje in priprava podlage za talne sisteme.
- Sikina izjava o metodah: Mešanje in nanašanje talnih sistemov.
- Tehnični list: Sikafloor® Multiflex PB-57
- Tehnični list: Sikafloor® Multiflex PB-57 UV
- Tehnični list: Sikafloor® Multiflex PB-56

- Tehnični list: Sikafloor® Multiflex PB-56 UV

OMEJITVE

- Na Sikafloor®-377 je treba uporabiti pokrivni / tesnilni premaz.
- Sveži nanos Sikafloor®-377 mora biti najmanj 24 ur zaščiten pred direktnim stikom z vodo (dežjem).
- Gradbeni stiki in obstoječe statične površinske razpoke v podlagi zahtevajo predhodno obdelavo z osnovnim premazom, ki jih predhodno napolnijo in izravnajo, da se prepreči izgube materiala skozi stike ali razpoke pred nanosom celotnega sloja. Uporabite Sikadur® ali Sikafloor® smole.
- Nepravilna ocena in obdelava razpok lahko privede do skrajšane življenjske dobe in razpokanja odbojnih

površin.

- Če je za strjevanje zahtevano gretje, se v ta namen ne sme uporabljati plina, olja, parafina ali kakšnega drugega fosilnega goriva, ker pri tem nastaja velika količina CO₂ in vodnih hlapov, ki lahko močno vplivajo na končni videz. Za gretje se uporablja samo električne grelnice na vroči zrak.
- Poraba tesnilnega / pokrivnega premaza se razlikuje glede na granulometrijo peska.
- Zavrzite ves material, ki mu je potekel čas obdelave.
- Ne nanašajte na podlage z naraščajočo vlago.
- Ne nanašajte se na porozne površine, kjer bo med nanašanjem prišlo do občutnega prenosa hlapov (vlage).
- Neenakomerna vgradnja, kot je spreminjajoča se debelina sloja lahko povzroči razlike v sijaju na površini.

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

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

OPREMA

Izberite najprimernejšo opremo, potrebno za projekt:

Priprava podlage

- Sistem za čiščenje s peskanjem
- Stroj za skobljanje
- Stroj za frezanje

Visokotlačni sistem za čiščenje z vodo

- Druga primerna oprema
- Mešanje
- Električni mešalnik z eno lopatico (300–400 vrt / min)
- Prsilni / krožni / dvovijačni ali pretočni mešalnik (300–400 vrt / min)
- Strgalo
- Čiste posode za mešanje

Vgradnja

- Vedra za mešan material
- Izravnalna letev
- Gladilke
- Bodičast valjček
- Brisalnik
- Valjčki iz flisa

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Betonski in cementni estrihi

Cementne podlage (beton / estrih) morajo biti konstrukcijsko trdne in z zadostno tlačno trdnostjo (najmanj 25 N/mm²), odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm².

Podlage morajo biti čiste, suhe in brez kakršnih koli nečistoč, kot so umazanija, olje, maščobe, premazi, cementne kožice, površinske obdelave in ohlapnega ali krhkega materiala.

Cementne podlage je treba mehansko pripraviti s primerno abrazivno opremo za čiščenje ali skobljanjem / frezanjem, da se odstrani cementno kožico in doseže odprto teksturirano oprijemalno površino, primerno za debelino izdelka.

Vrhove obrusite.

Šibek cement je potrebno odstraniti in v celoti izpostaviti poškodbe na površini, kot so luknje in vrzeli.

Popravila podlage, zapolnjevanje razpok, lukenj / vrzeli in izravnavo površine je treba izvesti z ustreznimi izdelki iz serije materialov Sikafloor®, Sikadur® in Sikagard®. Pred nanosom Sikafloor®-377 se morajo izdelki utrditi. Ves prah, ohlapen in krhek material je treba pred nanosom izdelka in pripadajočih izdelkov sistema popolnoma odstraniti z vseh površin, najbolje s sesalnikom.

MEŠANJE

Pred mešanjem vseh delov najprej premešajte komponento A (smola) z električnim mešalnikom z eno lopatico ali drugo primerno opremo, premešajte tekočino in ves barvni pigment, dokler ne dosežete enotne barve / mešanice. V komponento A dodajte komponento B (trdilec) in komponenti A + B mešajte 3,0 minute, dokler ne dosežete enakomerno obarvane mešanice. Ko sta komponenti A in B ustrezno zamešani v prisilni / krožni / dvovijačni ali pretočni mešalnik ali drugo primerno opremo (gravitacijskih mešalnikov ne smete uporabljati) postopoma dodajte ustrezno granulometrijo posušenega kremenčevega peska in po potrebi Extender T. Mešajte nadaljnje 2,0 minuti, dokler ne dosežete enotne mešanice. Da zagotovite temeljito mešanje, prelijte materiale v drugo posodo in ponovno premešajte, da dosežete gladko enakomerno mešanico. Izogibajte se predolgemu mešanju, da se zmanjša vmešavanje zraka. V končni fazi mešanja vsaj enkrat postrgajte stranice in dno posode za mešanje z ravno gladilko, da zagotovite popolno mešanje. Mešajte samo polne enote. Čas mešanja za A + B + kremenčev pesek = 5,0 minut.

VGRADNJA

Strogo upoštevajte na nadaljnjo dokumentacijo, kot so ustrezne izjave o metodah, navodila za uporabo in navodila za nanašanje ali delovna navodila ki jih je vedno potrebno prilagoditi dejanskim pogojem na mestu vgrajevanja.

Pred nanosom preverite vsebnost vlage v podlagi, relativno vlažnost zraka, točko rosišča, podlago in temperaturo zraka. Če je vsebnost vlage > 4 % (utežnostno), se lahko uporabi Sikafloor® EpoCem® kot sistem za začasno zaporo pred vlago (T.M.B.).

Temeljni premaz

Mešanico temeljnega premaza Sikafloor® izlijte na pri-

Tehnični list

Sikafloor®-377

Avgust 2023, Verzija 03.01

020812040020000136

BUILDING TRUST



pravljeno podlago in razprostrite s čopičem, valjčkom ali brisalnikom, nato pa z valjčkom povaljajte v dveh smereh pod pravim kotom. Zagotovite neprekinjen nanos brez por. Po potrebi temeljni premaz nanesite dvakrat. Pred uporabo nadaljnjih izdelkov preverite, ali je bil dosežen čas čakanja / premazovanja. Glej tehnični list posameznega izdelka.

Samonivelirna obrabna plast

Mešanico Sikafloor®-377 izlijte na pripravljeno podlago in enakomerno razprostrite s primerno gladilko ali zidarsko letvijo na želeno debelino. Takoj povaljajte z bodičastim valjčkom v dveh smereh pod pravim kotom, da odstranite sledi gladilke, omogočite izhod ujetemu zraku, zagotovite enakomerno debelino in železno površino.

Proti drsni sloj s posipanjem

Mešanico Sikafloor®-377 izlijte na pripravljeno podlago in enakomerno razprostrite s primerno gladilko ali zidarsko letvijo na želeno debelino.

Takoj povaljajte z bodičastim valjčkom v dveh smereh pod pravim kotom, da omogočite izhod ujetemu zraku in zagotovite enakomerno debelino. Po ustreznem času čakanja najprej posujte s kremenovim peskom, najprej rahlo in nato v presežku, da dobite enakomerno porazdelitev po površini. Dovolite, da se Sikafloor®-377 utrdi in nato odstranite ves odvečen pesek s sesalnikom.

Tesnilna / pokrivna plast

Po primernem času čakanja / premazovanja izlijte mešan material na proti drsno plast in jo enakomerno razmažite z brisalnikom v zahtevani stopnji porabe, da se pesek popolnoma obloži z materialom. Nato uporabite kratkodlaki valjček, in povaljajte v dveh smereh, pod pravim kotom drug na drugega. Brezšiven zaključek se doseže, če med nanosom vzdržujemo "mokri rob".

ČIŠČENJE ORODJA

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

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: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikafloor®-377
Avgust 2023, Verzija 03.01
020812040020000136

Sikafloor-377-sl-SI-(08-2023)-3-1.pdf