

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-378

Barvni, žilavo-elastičen tesnilni premaz za tlake na epoksidni osnovi

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-378 je dvokomponentni barvni tesnilni premaz za tlake na epoksidni osnovi z izboljšano odpornostjo proti izhajanju aminov v kritičnih vremenskih pogojih. Omogoča trdo, obrabno, sijajno površino odporno proti obrabi in kemikalije, ki ga naneseemo preko Sikafloor® epoksidne ali poliuretanske smole. Za notranjo uporabo.

UPORABA

Sikafloor®-378 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Tesnilni premaz na industrijskih talnih sistemih s posipanjem Sikafloor®.
- Pokrivni premaz na talnih sistemih Sikafloor®.
- Primeren za proti drsne sisteme s posipanjem na parkiriščih, klančinah in skladiščnih tleh.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Izboljšana odpornost proti izhajanju aminov.
- Dobra odpornost proti obrabi.
- Dobra mehanična in kemična odpornost.
- Dobra motnost.
- Sijajna zaključna površina.
- Proti drsna površina, da ustreza zahtevam strank.

INFORMACIJE O IZDELKU

Izjava o izdelku	EN 1504-2: Izdelek za zaščito površin za beton – Premaz EN 13813: Material za estrihe iz smole za notranjo uporabo v stavbah	
Kemijska osnova	Epoksi	
Embalaža	Komponenta A	Posode po 24,6 kg
	Komponenta B	Posode po 5,4 kg
	Komponenti A+B	30 kg enote, pripravljene za mešanje
Rok uporabe	24 mesecev od dneva izdelave.	

Tehnični list
Sikafloor®-378
September 2024, Verzija 05.01
020811020030000004

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Skladno z LEED v4 MRc 2 (verzija 1): Objava in optimizacija gradbenih izdelkov – Okoljske proizvodne deklaracije
- Skladno z LEED v4 MRc 4 (verzija 2): Objava in optimizacija gradbenih izdelkov – Sestavine materiala
- Skladno z LEED v2009 IEQc 4.2: Materiali z nizkimi emisijami – Barve in premazi.
- 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
- Preizkus oprijema, Sikafloor®-161 / -350 N / -378, kiwa, poročilo št. P 9477-2
- Premazni sistem DAfStb testni razred OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, kiwa, poročilo o preskusu št. P 10777-1
- Premazni sistem DAfStb testni razred OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-56, kiwa, poročilo o preskusu št. P 10777-2
- Preizkus odpornosti proti zdrsu DIN 51131, Sikafloor®-378 / -81 EpoCem, Roxeler, Št. Certifikata 020044-17-8a

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

Končni izgled: sijajna površina

Smola - Komponenta A

Obarvana tekočina

Trdilec - Komponenta B

Prozorna tekočina

Na voljo v različnih barvnih odtenkih

Standardne barve: ~RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010

Druge barve po naročilu.

Uporabljene barve, izbrane iz barvnih lestvic, bodo rahlo odstopale v barvnem odtenku.

Za barvno ujemanje: nanesite barvni vzorec in potrdite izbrano barvo pri dejanskih svetlobnih pogojih.

Če je izdelek izpostavljen neposredni sončni svetlobi, lahko pride do razbarvanja in spreminjanja barv, kar ne vpliva na funkcijo in delovanje premaza.

Gostota

Komponenta A

~1,64 kg/l

(DIN EN ISO 2811-1)

Komponenta B

~1,00 kg/l

Mešana smola

~1,40 kg/l

Gostota merjena pri +23°C

Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)

~99 %

Vsebnost trdnih snovi (volumensko)

~99 %

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D

~75 (7 dni / +23 °C)

(DIN 53 505)

Odpornost proti površinski obrabi

24 mg (CS 10/1000/1000) (8 dni / +23 °C)

(DIN 53 109)

Tlačna trdnost

~65 N/mm² (28 dni / +23 °C)

(EN 196-1)

Održna trdnost

> 1,5 N/mm² (porušitev v betonu)

(ISO 4624)

Toplotna odpornost

Izpostavljenost*

Suha vročina

Stalna

+50 °C

Kratkotrajna, največ 7 dni

+80 °C

Kratkotrajna, največ 12 ur

+100 °C

Kratkotrajna vlažna/mokra vročina* do +60 °C, kjer je izpostavljenost samo občasna (med čiščenjem s paro).

* Izključena je istočasna kemijska in mehanska izpostavljenost in samo v kombinaciji z Sikafloor® sistemi za posipanje s približno 3 – 4 mm debeline.

Kemična odpornost

Odporen na številne kemikalije. Kontaktirajte Sikino tehnično službo za podrobne informacije.

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi

Prosimo, glejte pripadajoči tehnične liste:

- Sikafloor® MultiFlex PB-21
- Sikafloor® MultiFlex PB-51
- Sikafloor® MultiFlex PB-52
- Sikafloor® MultiFlex PB-53
- Sikafloor® MultiFlex PB-54

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje

Komponenta A : Komponenta B = 82 : 18 (utežnostno)

Poraba

~0,7 – 0,9 kg/m² pri nanašanju z valjčkom.

Tehnični list

Sikafloor®-378

September 2024, Verzija 05.01

020811020030000004

BUILDING TRUST



Podatki so samo teoretični in ne upoštevajo porabe dodatnega materiala zaradi površinske poroznosti, površinskega profila, izravnave nagiba, izgub pri nanašanju itd.

Podrobne informacije najdete v tehničnih listih izdelkov: Sikafloor® Multiflex PB-21, Sikafloor® Multiflex PB-26, Sikafloor® Multiflex PB-52, Sikafloor® Multiflex PB-53 in Sikafloor® Multiflex PB-54.

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. Nizke temperature in pogoji visoke vlažnosti povečujejo verjetnost cvetenja površine.			
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	~50 minut		
	+20 °C	~25 minut		
	+30 °C	~15 minut		
Čas sušenja	Pred premazovanjem Sikafloor®-378 s Sikafloor®-378 dovolite:			
	Temperatura podlage	Najmanj	Največ	
	+10 °C	30 ur	3 dni	
	+20 °C	24 ur	2 dni	
+30 °C	16 ur	1 dan		
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	~72 urah	~6 dneh	~10 dneh
	+20 °C	~24 urah	~4 dneh	~7 dneh
	+30 °C	~18 urah	~2 dneh	~5 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

- Sika® izjava o metodah: Ocenjevanje in priprava površin za talne sisteme
- Sika® izjava o metodah: Mešanje in nanos talnih sistemov
- Sika® izjava o metodah: Sikafloor® čistilni režim

OMEJITVE

- Sikafloor®-378 se vgrajuje le kot tesnilni premaz na v celoti posute talne sisteme.
- Sveži nanos Sikafloor®-378 mora biti najmanj 24 ur zaščiten pred direktnim stikom z vodo, vlago in kondenzom.
- Za območja z omejeno izpostavljenostjo in normalno vpojnimi betonskimi podlagami nanašanje temeljnih premazov Sikafloor®-156/-160/-161 ni potrebno, če nanašate z valjčkom ali kot teksturiran premazni sistem.
- Nepravilna ocena in obdelava razpok lahko privede do skrajšane življenjske dobe in razpokanja odbojnih površin.
- Neenakomernosti podlage in umazanije je nemogoče prekriti s tanko plastjo tesnilnega premaza. Zato je treba podlago in sosednja območja pred nanosom temeljito očistiti.
- Za natančno barvno ujemanje poskrbite, da se na

vsakem območju nanese pigment Sikafloor® -378 z isto številko kontrolne serije.

- Pod določenimi pogoji lahko talno ogrevanje ali visoke temperature okolja v kombinaciji z visoko točkovno obremenitvijo povzročijo odtise v smoli.
- 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 grelce na vroči zrak.
- Poraba tesnilnega / pokrivnega premaza se razlikuje glede na granulometrijo peska.

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.

DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost HOS (kategorija proizvodov IIA / j tip SB), izdelkov pripravljenih za uporabo, 500 g/l (omejitev 2010). Sikafloor®-378, pripravljen za uporabo, vsebuje < 500 g/l HOS.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

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®-378 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 (300 – 400 vrt./min) 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 ter nato po potrebi dodajte 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 + Sika® Extender T = 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.

Tesnilni premaz

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.

VZDRŽEVANJE

ČIŠČENJE

Za vzdrževanje ustreznega videza tlakov po vgradnji Sikafloor®-378, je potrebno vsako razlitje takoj odstraniti in redno čistiti z rotirajočimi krtačami, mehanskimi ščetkami, metlami, napravami za pranje pod pritiskom ali vakuuskimi sesalniki in pralniki. Pri tem je potrebno uporabiti primerne detergente in loščila. Glejte Sika izjavo o metodah: Sikafloor® čistilni režim.

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

Tehnični list

Sikafloor®-378

September 2024, Verzija 05.01

020811020030000004

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®-378

September 2024, Verzija 05.01
020811020030000004

Sikafloor-378-sl-SI-(09-2024)-5-1.pdf