

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-381

Dvokomponentni samorazlivni epoksidni premaz z visoko kemijsko in mehansko odpornostjo

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-381 je dvokomponentni, teksturiran, samorazlivni premaz, na osnovi epoksidnih smol namenjen za čiste prostore.

. "Vsebnost trdne epoksidne snovi se določa po metodi Deutsche Bauchemie e.V. (Nemško združenje za gradbeno kemijo)".

UPORABA

Sikafloor®-381 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikafloor®-381 je namenjen za kemijsko obstojne premaze za betonske in estrih površine v omejenih področjih, namenjenih za lovljenje in prestrezanje tekočin, ki onesnažujejo vodo.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Visoka kemijska odpornost
- Visoka mehanska odpornost
- Neprepusten za tekočine
- Odporen na obrabo
- Možnost protidrnsne površine

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Sikafloor®-381 je skladen z zahtevami LEED EQ točka 4.2: Materiali z nizkimi emisijami: Barve in premazi.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Certifikat o emisijah delcev Sikafloor®-381 CSM, Izjava o ustreznosti - ISO 14644-1, razred 1 – poročilo št. SI 1008-533 in GMP razred A, poročilo št. SI 1008-533.
- Certifikat o emisijah plinov za Sikafloor®-381, CSM izjava o kvalifikaciji - ISO 14644-8, razred -9.6 – poročilo št. SI 1008-533.
- Dobra biološka odpornost po ISO 846, CSM poročilo št. SI 1008-533.
- Skladen z zahtevami standarda EN 13813:2002 o materialih za talne estrihe, Izjava o lastnostih 02 08 01 02 05 00000004 1008, potrjen s strani Organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 0921 in opremljen z oznako CE.
- Razvrstitev v razred gorljivosti po EN 13501-1, poročilo št. 2013-B-2119/07, MPA Dresden, Nemčija, julij 2013 (testiran kot del Sikafloor® Multidur ES-31).
- Površinski premaz za zaščito betona v skladu z EN 1504-2: 2004, Izjava o lastnostih 02 08 11 02 002 0 000051 1008, potrjen s strani priglasitvenega proizvodnega kontrolnega organa št. 0921, certifikat 2017 in opremljen z oznako CE.



INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Epoksi	
Embalaža	Komponenta A	Posode po 21,25 kg
	Komponenta B	Posode po 3,75 kg
	Komponenti A+B	Enote pripravljene za mešanje po 25 kg
Površinski izgled - barva	Smola – komponenta A	Obarvana, tekoča
	Trdilec – komponenta B	Prozorna, tekoča
	Skoraj neomejena izbira barvnih odtenkov. Pri neposrednem sončnem sevanju lahko pride do razbarvanja in barvnega odstopanja, kar pa ne vpliva na funkcijo in učinkovitost premaza.	
Rok uporabe	24 mesecev od dneva izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek moramo hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži, v suhem prostoru in pri temperaturah med + 5°C in + 30°C.	
Gostota	Komponenta A	~ 1.77 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1.04 kg/l
	Mešanica	~ 1.6 kg/l
	Vrednosti za gostoto so merjene pri + 23°C.	
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	~100 %	
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	~100 %	

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	~82 (7 dni / + 23°C)	(DIN 53 505)
Odpornost proti površinski obrabi	62 mg (CS 10 / 1000 g / 1000 ciklov) (7 dni / + 23°C)	(EN ISO 5470-1 Taber Abraser Test)
Tlačna trdnost	> 80 N/mm ² (14 dni / + 23°C)	(EN 13892-2)
Upogibna trdnost	> 55 N/mm ² (14 dni / + 23°C)	(EN 13892-2)
Održna trdnost spoja	> 1,5 N/mm ² (porušitev v betonu)	(ISO 4624)
Kemična odpornost	Odporen na številne kemikalije. Prosimo, za posebne informacije kontaktirajte Sikino tehnično službo.	
Toplotna odpornost	Izpostavljenost*	Suha vročina
	Trajna	+50 °C
	Kratkotrajna, največ 7 dni	+80 °C
	Kratkotrajna, največ 12 ur	+100 °C
	Kratkotrajna vlažna/mokra vročina* do +80°C, kjer je izpostavljenost samo občasna (med čiščenjem s paro).	
	*Brez istočasne kemične in mehanske izpostavljenosti.	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : komponenta B = 85 : 15 (utežnostno)		
Poraba	~ 0.75–0.85 kg/m ² kot premaz z valjčkom ~ 1.5–1.65 kg/m ² kot gladka obrabna plast ~ 1.2 kg/m ² kot obrabna plast na navpične površine Podatki so samo teoretični in ne vključujejo dodatne porabe materiala, ki lahko nastane zaradi dodatnih obdelav površine, poroznosti, izravnave nagiba ali izgub pri vgrajevanju itd. Za natančne informacije si poglejte še tehnična lista Sikafloor® Multidur ES-31 in Sikafloor® Multidur ET-31 V.		
Temperatura zraka	Najmanj +10°C / največ +30°C		
Relativna vlažnost zraka	Največ 80% r.z.v.		
Rosišče	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. Opomba: Nizke temperature in visoka vlaga povečujejo možnost za cvetenje.		
Temperatura podlage	Najmanj +10°C / največ +30°C		
Vsebnost vlage v podlagi	< 4% (ut. deli). Testne metode: 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	~ 60 minut	
	+20 °C	~ 30 minut	
	+30 °C	~ 15 minut	
Čas sušenja	Pred nanašanjem Sikafloor®-381 na Sikafloor®-381 počakajte:		
	Temperatura podlage	Najmanj	Največ
	+10 °C	24 ur	3 dni
	+20 °C	18 ur	2 dni
	+30 °C	6 ur	1 dan
	Časi so približni in se lahko spremenijo glede na pogoje v okolici, zlasti temperature in relativne vlažnosti.		

SISTEMSKIE INFORMACIJE

Sistemi	Prosimo, glejte tehnični list izdelka: Sikafloor® MultiDur ES-31	Gladek, enobarven, visoko kemično odporen epoksidni talni premaz
	Sikafloor® MultiDur ET-31 V	Teksturiran, enobarven, visoko kemično odporen epoksidni talni premaz

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

Glejte Sikina navodila o metodah ocenjevanja in pripravi površin za talne sisteme.

Delovna navodila

Glejte Sikina navodila o metodah mešanja in vgradnji talnih sistemov.

Vzdrževanje

Glejte "Sikafloor®- čistilni režim".

OMEJITVE

- Sikafloor®-381 ne smemo nanašati na podlage z naraščajočo vlago.
- Temeljnega premaza ne smemo posipati.
- Svež nanos Sikafloor®-381 najmanj 24 ur ščitimo pred vlago, kondenzom in vodo.
- Za področja z manjšo obremenitvijo in normalno vpojnostjo podlage nanos temeljnega premaza Sikafloor®-156/ 161/ 160 ni potreben v primeru, ko je pokrivni premaz nanosen z valjčkom ali teksturiran.
- Za premaze z valjčkom ali teksturirane: Neravne podlage in vključke nečistoč se ne sme premazati s tanko tesnilno plastjo. Zato je potrebno podlago in sosečno okolico pred nanosom temeljito očistiti.
- Nepravilna ocenitev in popravilo razpok lahko vodi do skrajšanja življenjske dobe tlakov in reflektiranja razpok.
- Za zagotovitev natančnega barvnega ujemanja vseh površin je potrebno uporabiti Sikafloor®-381 iste kontrolne šaržne številke.
- 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.

DIREKTIVA 2004/42/ES – OMEJITEV EMISIJ HOS

Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost HOS za kategorijo proizvodov IIA / j tip sb, pripravljenih za uporabo, 500 g/l (omejitev 2010).

V Sikafloor®-381, pripravljenemu za uporabo, znaša vsebnost HOS manj kot 500 g/l.

Tehnični list

Sikafloor®-381

November 2025, Verzija 07.01

020811020020000051

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

- Podlaga mora biti zdrava in mora imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm²). Odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm².
- Podlaga mora biti suha in čista, brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih plasti itd.
- Betonsko podlago pripravimo mehansko s peskanjem, brušenjem ali rezkanjem, da odstranimo cementno srajčko in dobimo odprto teksturirano površino.
- Šibek beton je potrebno odstraniti in temeljito obdelati napake v podlagi, kot so vdrtine od udarcev, poroznost in vrzeli.
- Luknje, prazne prostore in ostale neravnine zapolnimo in površino izravnamo s primernimi materiali vrste Sikafloor®, SikaDur® in SikaGard®.
- Pred uporabo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko in/ali sesalnikom.

MEŠANJE

Pred mešanjem komponente A s komponento B, komponento A strojno premešamo. Ko dodamo celotno količino komponente B h komponenti A, mešamo še 3 minute, oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice. Po zamešanju obeh komponent dodamo kremenčev pesek in, če je potrebno še Extender T ter mešamo še dodatni 2 minuti, do enotne mešanice. Da se prepričamo v homogenost zmesi, jo prenesemo v čisto posodo in naknadno še malo premešamo. Predolgemu mešanju se izogibamo, ker lahko povzroči vnos zraka v mešanico.

Orodje:

Sikafloor®-381 mora biti temeljito premešan z električnim mešalnikom s ca. 300 – 400 obr./min. ali podobnim orodjem. Za pripravo malt uporabljamo prisilni mešalnik z vrtiljivimi posodami, lopaticami ali koriti. Prostopadni mešalniki so prepovedani.

VGRADNJA

Pred uporabo je potrebno preveriti vsebnost vlage v podlagi, relativno zračno vlažnost in temperaturo rosišča. Če je vlažnost podlage večja od 4%, lahko naneseemo Sikafloor® EpoCem® kot začasno zaporo za vlago.

Obrabna plast (vodoravne površine):

Sikafloor®-381 razlijemo na površino in enakomerno porazdelimo z zobato gladilko. Nato površino izravnamo z ježastim valjčkom v dveh smereh.

Obrabna plast (navpične površine):

Prvi premaz Sikafloor®-381 z dodatkom 2,5 – 4 ut.% tiksotropnega sredstva Extender T, naneseemo z zidarsko žlico. Po otrditvi sledi druga plast Sikafloor®-381, ki jo naneseemo na enak način kot prvo, z zidarsko žlico in z enakim dodatkom tiksotropnega sredstva.

Obrabna plast odporna proti drsenju:

Sikafloor®-381 razlijemo na površino in enakomerno porazdelimo z zobato gladilko. Svežo plast v presežku posujemo s silicijevim karbidom ali kremenčevim peskom, ko se plast popolnoma posuši, presežni silicijev karbid/kremenčev pesek odstranimo s krtačo ali metlo in površino očistimo z vakuumskim sesalcem. Zaporno



Tehnični list

Sikafloor®-381

November 2025, Verzija 07.01

020811020020000051

plast (Sikafloor®-381 + 5 ut. % Thinner C) naneseemo s kratkovlaknatim valjčkom ali gumijastim strgalom.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končanem delu z razredčilom Thinner C. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

VZDRŽEVANJE

Za vzdrževanje ustreznega videza tlakov vrste Sikafloor®-381, je potrebno vsako razlitje takoj odstraniti in redno čistiti z rotirajočimi krtačami, mehanskimi ščetkami, metlami, napravami za pranje pod pritiskom ali vkuumskimi sesalniki in pralniki. Pri tem je potrebno uporabiti primerne detergente in loščila. Za nadaljnje informacije glejte Navodila za čiščenje in vzdrževanje Sikafloor®-sistemov.

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-381-sl-SI-(11-2025)-7-1.pdf