

TEHNIČKI LIST

Sikafloor®-381

2-komponentna, samorazlivna epoksidna smola, izuzetne hemijske i mehaničke otpornosti

OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-381 je dvokomponentna, samorazlivna epoksidna smola, sa teksturom i niskom emisijom štetnih materija koja pruža vrlo dobru hemijsku i mehaničku otpornost.

UPOTREBA

Sikafloor®-381 se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

- Samonivelirajući premaz i premaz valjkom na betonskim i cementnim košuljicama
Molimo vas obratite pažnju:
- Proizvod mogu koristiti samo iskusni stručnjaci.
- Proizvod se može koristiti samo za unutrašnje primene.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Visoka hemijska otpornost
- Visoka mehanička otpornost
- Može biti potpuno dekontaminiran
- Otporan na abraziju

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

- Doprinosi ispunjenju kredita za materijale i sirovine (MR): Objava i optimizacija građevinskih proizvoda - Deklaracije o ekološkom proizvodu prema LEED® v4.
- Doprinosi ispunjenju kredita za materijale i sirovine (MR): Objava i optimizacija građevinskih proizvoda - Sastojci materijala prema LEED® v4.
- Doprinosi ispunjenju kredita za kvalitet unutrašnjeg okruženja (EQ): Materijali sa niskim emisijama prema LEED® v4.

ODOBRENJA / STANDARDI

- Cleanroom Suitability Sikafloor®, Fraunhofer IPA, izveštaj br. SI 1008-533
- CE Oznaka i deklaracija performansi na osnovu EN 13813:2002 - Materijal za izradu košuljica – Svojstva i zahtevi – Materijali za košuljice na bazi sintetičke smole
- CE Oznaka i deklaracija performansi na osnovu EN 1504-2:2004 – Proizvodi i sistemi za zaštitu i popravku betonskih konstrukcija — Sistemi za zaštitu betona — Premazi

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Epoksidna smola	
Pakovanje	Komponenta A	posude od 21,25 kg
	Komponenta B	posude od 3,75 kg posude
	Pomešane komponente A+B	pripremljena mešavina od 25 kg
Rok trajanja	24 meseca od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između 5°C i 30°C. Uvek pogledati deklaraciju na pakovanju. Pogledajte trenutni Safety Data Sheet za informacije o bezbednom rukovanju i skladištenju.	
Izgled / Boja	Smola - komponenta A	obojena tečnost
	Učvršćivač - komponenta B	transparentna tečnost
	Izloženost direktnom sunčevom svetlu Pod direktnom sunčevom svetlošću može doći do izvesnog gubitka boje ili promene boje. Ovo, međutim, nema nikakvog uticaja na funkcionalnost primenjenog proizvoda.	
Gustina	Komponenta A	~1,77 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~1,04 kg/l
	Mešana smola	~1,6 kg/l
	Sve vrednosti gustine na temperaturi od 23°C.	
Sadržaj čvrste materije po težini	~100 %	
Sadržaj čvrste materije po zapremini	~100 %	

TEHNIČKI PODACI

Tvrdoća po Shore D	~82 (7 dana / +23 °C)	(EN ISO 868)
Otpornost na habanje	62 mg (CS 10/1000/1000) (7 dana / +23°C)	(EN ISO 5470-1)
Čvrstoća pri pritisku	> 80 N/mm ² (14 dana / +23 °C)	(EN 13892-2)
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	> 55 N/mm ² (14 dana / +23 °C)	(EN 13892-2)
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	> 1.5 N/mm ² (lom betona)	(EN 1542)
Termička otpornost	VAŽNO	
	Istovremena mehanička i hemijska opterećenja Dok je proizvod izložen temperaturama do +60 °C, istovremena mehanička ili hemijska opterećenja mogu uzrokovati oštećenje proizvoda. 1. Nemojte izlagati proizvod hemijskim ili mehaničkim opterećenjima na povišenim temperaturama. Maksimalno +60 °C	

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponenta A : komponenta B = 85 : 15 (težinski deo)	
Potrošnja	Slaj otporan na habanje (ispunjen)	1,8 kg/m ²
	Zapivni sloj ili gornji premaz za sisteme sa raspršenim nanosom	0,75-0,85 kg/m ²
	Napomena: Podaci o potrošnji su teoretski i ne uzimaju u obzir dodatni materijal zbog poroznosti površine, varijacija u nivou, otpada ili bilo kakvih drugih varijacija. Nanesite proizvod na testno područje kako biste	

izračunali tačnu potrošnju za specifične uslove podloge i predloženu opremu za nanošenje.

Temperatura proizvoda	+10 °C min. / +30 °C max.																
Temperatura vazduha	+10 °C min. / +30 °C max.																
Relativna vlažnost vazduha	80 % r.h. max.																
Tačka rose	Voditi računa o kondenzaciji! Temperatura podloge i nestvrdnog poda mora biti najmanje 3°C iznad tačke rose da bi se smanjio rizik od kondenzacije ili cvetanja na završnom sloju. Niske temperature i velika vlažnost povećavaju mogućnost pojave cvetanja.																
Temperatura podloge	+10 °C min. / +30 °C max.																
Sadržaj vlage u podlozi	Pogledajte pojedinačni Product Data Sheet za prajmer																
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	Napomena: Vremena su približna i na njih će uticati promenjivi ambijentalni uslovi, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha. <table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Vreme</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~60 minuta</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~30 minuta</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~15 minuta</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Vreme	+10 °C	~60 minuta	+20 °C	~30 minuta	+30 °C	~15 minuta								
Temperatura	Vreme																
+10 °C	~60 minuta																
+20 °C	~30 minuta																
+30 °C	~15 minuta																
Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	Pre nanošenja Sikafloor®-381 na Sikafloor®-381 obezbediti: <table><thead><tr><th>Temperatura podloge</th><th>Minimum</th><th>Maksimum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 sata</td><td>3 dana</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>18 sati</td><td>2 dana</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>12 sati</td><td>1 dan</td></tr></tbody></table> Napomena: Vremena su približna i na njih će uticati promenjivi ambijentalni uslovi, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha.	Temperatura podloge	Minimum	Maksimum	+10 °C	24 sata	3 dana	+20 °C	18 sati	2 dana	+30 °C	12 sati	1 dan				
Temperatura podloge	Minimum	Maksimum															
+10 °C	24 sata	3 dana															
+20 °C	18 sati	2 dana															
+30 °C	12 sati	1 dan															
Nanet proizvod spreman za upotrebu	<table><thead><tr><th>Temperature</th><th>Hodanje</th><th>Lak saobraćaj</th><th>Potpuno suv</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 24 sata</td><td>~ 6 dana</td><td>~7 dana</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 18 sati</td><td>~ 4 dana</td><td>~ 5 dana</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 12 sati</td><td>~ 2 dana</td><td>~ 3 dana</td></tr></tbody></table> Napomena: Vremena se primenjuju kada je poslednji sloj sistema nanesen. Vremena su približna i na njih će uticati promenjivi ambijentalni uslovi, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha.	Temperature	Hodanje	Lak saobraćaj	Potpuno suv	+10°C	~ 24 sata	~ 6 dana	~7 dana	+20°C	~ 18 sati	~ 4 dana	~ 5 dana	+30°C	~ 12 sati	~ 2 dana	~ 3 dana
Temperature	Hodanje	Lak saobraćaj	Potpuno suv														
+10°C	~ 24 sata	~ 6 dana	~7 dana														
+20°C	~ 18 sati	~ 4 dana	~ 5 dana														
+30°C	~ 12 sati	~ 2 dana	~ 3 dana														

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

DODATNE NAPOMENE/DOKUMENTACIJA

Pogledajte sledeće izjave :

- Sika Metodologija ugradnje - Procena i priprema površina za podne sisteme
- Sika Metodologija ugradnje - Mešanje i primena Sikafloor® proizvoda

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

OPREMA

OPREMA ZA MEŠANJE

- Električni mikser sa duplim lopaticama (>700 W, 300 to 400 rpm)

OPREMA ZA UPOTREBU

- Gleterica, uključujući i nazubljene
- Kratkodlaki valjak
- Gumeni šiber

KVALITET PODLOGE

VAŽNO

Nepravilno tretiranje pukotina

Nepravilna procena i tretman pukotina može dovesti do smanjenog veka trajanja i reflektirajućih pukotina.

TRETIRANJE SPOJEVA I PUKOTINA

Građevinski spojevi i postojeće statične površinske pukotine u podlozi zahtevaju prethodnu obradu pre kompletnog nanošenja sloja proizvoda. Koristiti Sikadur® ili Sikafloor® smole.

STANJE PODLOGE

Cementne podloge moraju biti strukturalno ispravne i sa dovoljnom kompresivnom snagom (minimum 25 N/mm²) i sa minimalnom zateznom čvrstoćom 1,5 N/mm². Podloge moraju biti čiste, suve i bez svih zagađivača kao što su prljavština, ulje, masnoće, premazi, cementno mleko, tretmani za podloge i slobodni trošni materijali.

PRIPREMA PODLOGE

MEHANIČKA PRIPREMA PODLOGE

VAŽNO

Površinski defekti zbog šupljina u podlozi

Praznine i rupe u podlozi oslabeće površinu i oštetiće proizvod koji se nanosi, ako se šupljine ne saniraju tokom pripremnog postupka.

1. U potpunosti očistite rupe i šupljine tokom pripreme površine kako bi identifikovali potrebnu sanaciju.
2. Uklonite slabu cementnu podlogu.
3. Cementna podloga mora da se pripremi mehaničkim putem koristeći odgovarajuće abrazivno peskiranje ili alat za ravnanje / opremu za grebanje da bi se uklonilo cementno mleko i dobila površina otvorene teksture sa dobrim svojstvima koja odgovara debljini sloja proizvoda.
4. Tamne mrlje ukloniti brušenjem.
5. Koristite industrijsku opremu za usisavanje kako biste uklonili svu prašinu, labav i lomljiv materijal sa površine pre nanošenja proizvoda.
6. Koristite proizvode iz asortimana materijala Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard® kako biste izravnali površinu ili popunili pukotine, plikove, rupe/praznine. Kontaktirajte Sika® Tehničku službu za dodatne informacije o proizvodima za nivelisanje i popravku nedostataka.

ZA PRIPREMU PODLOGE NECEMENTNIH PODLOGA

Za informacije o pripremi podloge necementnih podloga, kontaktirajte Sika® Tehničku službu.

MEŠANJE

POSTUPAK MEŠANJA PREMAZA

1. Pomešajte komponentu A (smolu) dok se od obojenog pigmenta ne dobije ujednačena boja.
2. Dodati komponentu B (učvršćivač) u komponentu A.
3. VAŽNO: Ne mešajte prekomereno. Nakon što se

cela komponenta B doda komponenti A, mešati neprekidno 3 minuta sve dok se ne dobije ujednačena smeša.

4. Da bi se smeša dobro izmešala, materijal sipati u drugu posudu i ponovo mešati da bi se postigla glatka i homogena smesa.

5. Tokom poslednje faze mešanja, najmanje jednom ostružite strane i dno posude za mešanje ravnom ili pravom lopaticom kako biste osigurali potpuno mešanje.

POSTUPAK MEŠANJA SAMONIVELIRAJUĆEG SLOJA OTPORNOG NA HABANJE

1. Pomešajte komponentu A (smolu) dok se od obojenog pigmenta ne dobije ujednačena boja.
2. Dodati komponentu B (učvršćivač) u komponentu A.
3. Dok mešate komponentu A+B, postepeno dodajte potrebni filer ili agregate.
4. VAŽNO: Ne mešajte prekomereno. Mešajte još 2 minuta dok ne postignete homogenu smesu.
5. Da bi se smeša dobro izmešala, materijal sipati u drugu posudu i ponovo mešati da bi se postigla glatka i homogena smesa.
6. Tokom poslednje faze mešanja, najmanje jednom ostružite strane i dno posude za mešanje ravnom ili pravom lopaticom kako biste osigurali potpuno mešanje.

PRIMENA

VAŽNO

Zaštita od vlage

Nakon nanošenja, zaštitite proizvod od vlage, kondenzacije i direktnog kontakta sa vodom najmanje 24 sata.

VAŽNO

Privremeni sloj za zaštitu od vlage

Ako je sadržaj vlage u podlozi izmeren CM-metodom > 4% po težini, nanesite privremenu sloj za zaštitu od vlage koji se sastoji od Sikafloor® Epo-Cem®-a.

1. Za više informacija kontaktirajte Sika tehničku službu.

VAŽNO

Ne nanositi materijal na podlogu sa rastućom vlagom

Ne nanositi na podloge sa rastućom vlagom.

VAŽNO

Obezbeđivanje doslednog podudaranja boja

Za ravnomerno podudaranje boja, uverite se da se proizvod u svakom delu nanosi iz istih kontrolnih serija.

ZAPTIVNI PREMAZ

1. Sipajte izmešani proizvod na površinu. Potrošnja je navedena u Informacijama o primeni.
2. Ravnomerno nanesite proizvod preko površine pomoću gumenog šibera.
3. Zatim, kratkodlakim valjkom prevucite površinu u

dva pravca pod pravim uglom. Održavajte "mokru ivicu" tokom nanošenja za bezšavnu završnicu.

SLOJ OTPORAN NA KLIZANJE

1. Sipajte izmešani proizvod na pripremljenu površinu.
2. Ravnomerno nanesite proizvod preko površine pomoću gletera.
3. Igljastim valjkom pređite površitu u dva pravca pod pravim uglom.
4. Pustite da se proizvod stvrdne 15 minuta.

Napomena: Vreme sušenja zavisi od temperature. Navedena vremena su za +20 °C.

5. Pospite površinu kvarcnim peskom ili silicijum karbidom, prvo lagano, a zatim obilno.

Napomena: Agregat zavisi od strukture sistema. Pogledajte trenutni Safety Data Sheet

6. Pustite da se površina osuši.
7. Uklonite sav rasuti pesak pomoću industrijskog usisivača.

SAMONIVELIRAJUĆI SLOJ OTPORAN NA HABANJE

1. Sipajte izmešani proizvod na površinu. Potrošnja je navedena u Informacijama o primeni.
2. Ravnomerno nanesite proizvod preko površine pomoću nazubljene gleterice.
3. Igljastim valjkom pređite površitu u dva pravca pod pravim uglom.

Napomena: Održavajte "mokru ivicu" tokom nanošenja za bezšavnu završnicu.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistite alat i opremu odmah nakon korišćenja i kontakta sa smolom koristeći Thinner C. Očvrslu material može se ukloniti samo mehanički.

ODRŽAVANJE

Za kvalitetno održavanje podne obloge Sikafloor®-381 uklonite sve prosute ili posute materije odmah nakon što ih uočite, a podna obloga mora biti podvrgnuta redovnom regularnom čišćenju korišćenjem rotacionih električnih mašina za čišćenje, standardnim mehaničkim alatima za čišćenje kao što su džoger, četke, metle, sunđeri, krpe i sl. Možete koristiti i tehnike pranja pod pritiskom koristeći standardne deterdžente i sredstva za čišćenje.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sikafloor-381-sr-RS-(04-2024)-7-1.pdf

Tehnički list

Sikafloor®-381
April 2024, Verzija 07.01
020811020020000051

