

TEHNIČKI LIST

Sikafloor®-169

Epoksidna smola sa niskim sadržajem VOC za dekorativne maltere, teraco podne sisteme i zaptivne premaze

OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-169 je dvokomponentna epoksidna smola koja se koristi kao vezivo za maltere, košuljice, teraco podne sisteme i premaze za zaptivanje. Koristi se u dekorativnim sistemima Sikafloor® Terrazzo i DecoDur u prostorima gde se očekuje normalno do visoko mehaničko opterećenje i habanje.

UPOTREBA

Sikafloor®-169 se može koristiti samo od strane obučених pojedinaca.

Sikafloor®-169 se koristi kao:

- Vezivo za obojene kvarcne maltere i košuljice
- Obojeno vezivo za Terazzo podne sisteme
- Transparentni premaz za zaptivanje za obojene kvarcne maltere i košuljice i za Sikafloor® DecoDur podne sisteme.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Transparentan
- Nizak sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC)
- Veoma slabo žuti
- Veoma je fleksibilan - može se koristiti kao obojeno ili transparentno vezivo ili premaz za zaptivanje
- Otporan na mnoge hemikalije
- Dobra mehanička otpornost i otpornost na habanje
- Niska viskoznost
- Dobra otpornost na mrlje
- Nizak sadržaj VOC-a

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

- Ekološka deklaracija proizvoda (EDP) u skladu sa EN 15804. EDP nezavisno verifikovan od Instituta für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Doprinosi ispunjenju kredita za kvalitet unutrašnjeg okruženja (EQ): Materijali sa niskim emisijama prema LEED® v4.
- 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.
- Usklađeno je sa zahtevima DIBt (jun 2004) u kombinaciji sa NIK vrednostima od AgBB (mart 2008) za upotrebu u unutrašnjem okruženju.

ODOBRENJA / STANDARDI

- 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
- CE Oznaka i deklaracija performansi na osnovu EN 13813:2002 - Materijal za izradu košuljica – Svojstva i zahtevi – Materijali za košuljice na bazi sintetičke smole
- Test kompatibilnosti premaza PV 3.10.7, Sikafloor®-169, HQM, Izveštaj br. 14-04-1420
- Emisija čestica, biološki uticaj ISO 846, Sikafloor®-169/-DecoFiller/-304 W.
- Cleanroom Suitability Sikafloor®, Fraunhofer IPA, Izveštaj br. SI 1008-533.
- Sertifikat za indirektan kontakt sa hranom, WESSLING.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Epoksidna smola bez rastvarača	
Pakovanje	Komponenta A:	kante od 7,5 kg ili 15 kg
	Komponenta B:	kante od 2,5 kg ili 5kg
	Komponenta A+B:	zajedničko pakovanje od 10 kg ili 20kg
	Pogledati aktuelni cenovnik različitih pakovanja	
Rok trajanja	24 meseca od dana proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Čuvati na ispravan način u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj zatvorenoj ambalaži, na suvom i pri temperaturama između +5°C i +30°C. Pogledajte trenutni Safety Data Sheet za informacije o bezbednom rukovanju i skladištenju.	
Izgled / Boja	Smola - Komponenta A	mutna tečnost
	Sredstvo za otvrdnjavanje - Komponenta B	žućkasta tečnost
	Izgled očvrslog proizvoda	sjajni završni sloj
	Izloženosť direktnom sunčevom svetlu Napomena: Ako je proizvod izložen direktnom sunčevom svetlu, može doći do promene boje i varijacija u boji. To nema uticaja na funkciju i performanse premaza.	
Gustina	Komponenta A	1,2 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	1,0 kg/l
	Pomešana smola	1,1 kg/l

TEHNIČKI PODACI

Tvrdoća po Shore D	~80 (7 dana / +23 °C)	(EN ISO 868)
Otpornost na habanje	47 mg (CS 10/1000/1000) (7 dana / +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
Radna temperatura	Kratkoročno, maksimalno 7 dana 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.	+60 °C

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponenta A : Komponenta B = 75 : 25 (po težini)	
Potrošnja	Nanesen kao završni premaz na Sikafloor® glatkim podlogama	0.15 kg/m ²
	Nanesen kao završni premaz na Sikafloor® protivklizna podloga	0.6-0.9 kg/m ²
	Nanesen kao vezivo plus filer	Pogledajte pojedinačni System Data Sheet
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 nestvrnutog 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)	Temperatura	Vreme		
	+10 °C	~ 60 minuta		
	+20 °C	~ 30 minuta		
	+30 °C	~ 20 minuta		
Napomena: Vremena su približna i na njih će uticati promjenjivi ambijentalni uslovi, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha.				
Vreme sazrevanja / sušenja	Pre premazivanja proizvoda obezbediti:			
	Temperatura podloge	Najniža	Najviša	
	+10°C	45 sati	4 dana	
	+20°C	36 sati	2 dana	
+30°C	24 sata	1 dan		
Napomena: Vremena su približna i na njih će uticati promjenjivi ambijentalni uslovi, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha.				
Nanet proizvod spreman za upotrebu	Temperatura	Hodanje	Lak saobraćaj	Potpuno suv
	+10 °C	45 sati	~ 5 dana	~ 10 dana
	+20 °C	36 sati	~ 3 dana	~ 7 dana
	+30 °C	24 sati	~ 2 dana	~ 5 dana
Napomena: Vremena su približna i na njih će uticati promjenjivi ambijentalni uslovi, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha.				

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)

- Horizontalna mešalica

OPREMA ZA UPOTREBU

- Valjak
- Gleterica, uključujući i nazubljene
- Igljasti valjak
- Screed box

KVALITET PODLOGE

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.

SADRŽAJ VLAŽNOSTI PODLOGE

Tehnički list

Sikafloor®-169

April 2024, Verzija 05.01

020811020010000036

PRIPREMA PODLOGE

OBRADA SPOJEVA I POLOMENIH MESTA

Spojivi u konstrukciji i postojeće statične površinske pukotine u podlozi zahtevaju predtretman pre potpunog nanošenja sloja. Koristite Sikadur® ili Sikafloor® smole.

MEŠANJE

POSTUPAK MEŠANJA U DVA KORAKA

1. Mešati komponentu A (smola) oko 30 sekundi.
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 U DVA KORAKA + AGREGAT

1. Mešati komponentu A (smola) oko 10 sekundi Električnim mikserom sa duplim lopaticama (> 700 W, 300 to 400 rpm)
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

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

Alati za mešanje:

Sikafloor®-169 se mora dobro izmešati pomoću mešalice sa malim brojem obrtaja (300 - 400 rpm) ili drugom odgovarajućom opremom.

Za pripremu maltera koristiti mešalice za prinudno mešanje sa rotirajućom posudom, sa lopaticama ili protočne. Ne smeju se koristiti gravitacione mešalice.

PRIMENA

VAŽNO

Zaštita od vlage

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

VAŽNO

Oštećenje završne obrade zbog grejanja sa grejalicama na fosilna goriva

Grejalice na fosilna goriva koje koriste gas, ulje ili parafin proizvode velike količine i ugljen-dioksida i vodene pare, što može nepovoljno uticati na završnu obradu.

Za privremeno grejanje koristite samo sisteme za grejanje vazduha koji su napajani električnom energijom. Nemojte koristiti gasne, naftne, parafinske ili druge grejalice na fosilna goriva.

VAŽNO

Udubljenja u smoli usled visoke temperature u kombinaciji sa visokim tačkastim opterećenjem

Pod određenim uslovima, podno grejanje ili visoke ambijentalne temperature u kombinaciji sa visokim tačkastim opterećenjem mogu dovesti do udubljenja u smoli.

Vezivo

1. Ravnomerno nanosite proizvod preko površine pomoću gleterice.
2. Ravnomerno nanosite proizvod preko površine pomoću gleterice, gleterice sa distancerima ili screed box-a.

Zaptivni premaz

1. Sipajte izmešani proizvod na površinu.
- Napomena: Potrošnja je navedena u Informacijama o primeni.
2. Ravnomerno nanosite proizvod preko površine pomoću gumenog šibera.
 3. Zatim, kratkodlakim valjkom prevucite površinu u dva pravca pod pravim uglom.
- Napomena: Održavajte "mokru ivicu" tokom nanošenja za bezšavnu završnicu.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti sredstvom Thinner C. Očvrslu i/ili osušeni materijal uklanja se isključivo mehanički.

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 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.

Sika Srbija d.o.o.

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

Tehnički list

Sikafloor®-169
April 2024, Verzija 05.01
020811020010000036

Sikafloor-169-sr-RS-(04-2024)-5-1.pdf

