

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-169

Dvokomponentno epoksidno vezivo za malte, estrihe in zaporne plasti

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-169 je dvokomponentna, nizko viskozna, prosojna epoksidna smola, z nizko stopnjo rumenenja. Vsebnost trdne epoksidne snovi se določa po metodi »Deutsche Bauchemie« (nemško združenje za kemijo v gradbeništvu).

UPORABA

Sikafloor®-169 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikafloor®-169 se uporablja kot:

- Prosojno vezivo za barvne kremenove malte in estrihe kot so Sikafloor® Decodur ES-22 Granite, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz in Sikafloor® Decodur EM-21C ompact.
- Prosojni zaporni premaz za posute barvne kremenove maltne estrihe in gladke premaze popolnoma posute v presežku z barvnimi lističi.
- Primeren za normalne do srednje težke in težke mehanske obremenitve.
- Posebej uporaben v živilski in farmacevtski industriji, za razstavne prostore, delavnice, proizvodne prostore itd.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Prosojen
- Nizka vsebnost VOC
- Nizka stopnja rumenenja
- Zelo nizke emisije VOC
- Dobra mehanska odpornost in odpornost na obrus
- Nizka viskoznost
- Enostavna uporaba
- Večnamensko vezivo

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

Sikafloor®-169 je skladen z zahtevami LEED EQc del 4.2: Barve in premazi z nizkimi emisijami EPA Referenčna testna metoda 24, vsebnost VOD < 100 g/l.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Certifikat biološke odpornosti Sikafloor®-169 CSM izjava o skladnosti - ISO 846, zelo dobro - Poročilo št. SI 1008-533.
- Primeren za uporabo v stiku z živilni po EC št. 1935/2004 in nemškim zakonom o živilih in živalski krmni, Hygiene Institut des Ruhrgebiet; poročilo o testiranju H-193755-10, avgust 2010 (testiran sistem Sikafloor®-169 zatesnjen s Sikafloor®-304 W)
- Preskus na emisije po Eurofinsu, po AgBB-shemi in smernicah DiBt (AgBB - Združenje za zaščito zdravja v gradbeništvu, DiBt - Nemški inštitut za gradbeno tehniko).
- Vzorčenje, preskušanje in ovrednotenje je izvedeno po ISO-16000, poročilo št. 766563C.
- Skladen z zahtevami standarda EN 13813:2002 o materialih za talne estrihe, Izjava o metodah 02 08 01 02 05 00000004 1008, potrjen s strani Organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 0921 in opremljen z oznako CE.
- Skladen z zahtevami standarda EN 1504-2: 2004 o zaščitnih premazih za beton, Izjava o metodah 02 08 01 02 05 00000004 1008, potrjen s strani Organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 0921, potrdilo o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje 2017 in opremljen z oznako CE.



INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Epoksi		
Embalaža	Komponenta A	Posode po 7.5 kg	
	Komponenta B	Posode po 2.5 kg	
	Komponenti A+B	10 kg enote pripravljene za mešanje	
	Pakiranje neodmerjenih količin:		
	Part A:	Sodi po 190 kg	
Part B:	Sodi po 190 kg		
Površinski izgled - barva	Smola – komponenta A	motna, tekoča	
	Trdilec – komponenta B:	rumenkast, tekoč	
Rok uporabe	24 mesecev od datuma izdelave.		
Pogoji za shranjevanje	Proizvod mora biti shranjen v suhem prostoru, zaščiten pred direktno sončno svetlobo in pri temperaturah med +5°C in +30°C. Zaščitite pred direktno sončno svetlobo.		
Gostota	Komponenta A	~ 1.1 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1.0 kg/l	
	Mešanica	~ 1.1 kg/l	
	Vrednosti gostote izmerjene pri 23°C		

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	~80 (7 dni / +23 °C)	(DIN 53 505)
Odpornost proti površinski obrabi	47 mg (CS 10/1000/1000) (8 dni / +23 °C)	(DIN 53 505)
Kemična odpornost	Odpornost na širok spekter kemikalij, za podrobne informacije kontaktirajte Sika tehnično službo.	
Toplotna odpornost	Izpostavljenost *	Suha toplota
	Trajna	+50 °C
	Kratkotrajna največ 7 dni	+80 °C
	Kratkotrajna največ 12 ur	+100 °C
	Kratkotrajna vlažna/mokra toplota* do +80°C, ko je obremenitev le občasna (čiščenje s paro, itd.).	
<small>* Brez istočasne kemijske in mehanske izpostavljenosti in samo v v kombinaciji s posutimi Sikafloor® sistemi debeline cca. 3-4 mm.</small>		

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B = 75 : 25 (utežno)
Poraba	~ 0,15 kg/m ² nanešen kot pokrivni premaz ~ 0,7-2 kg/m ² /mm nanešen kot obrabna plast Opozorilo: 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 natančna navodila glejte tehnične liste Sikafloor® Decodur ES-22 Granite, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz, Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.
Temperatura zraka	Najmanj +10°C / največ +30°C
Relativna vlažnost zraka	Največ 80%
Rosišče	Potrebno je paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrenjenih tlakov mora biti najmanj 3°C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja zaključne površine tlaka.

Opomba: Nizka temperatura in visoka vlaga povečujeta verjetnost cvetenja.

Temperatura podlage	Najmanj +10°C / največ +30°C			
Vsebnost vlage v podlagi	< 4% vsebnosti vlage. Preskusna metoda: Sika®-Tramex meter, CM - merjenje ali metoda sušenja v sušilniku. Vlaga ne sme izhajati po ASTM (preskus s polietilensko folijo).			
Obdelovalni čas	Temperatura	Čas		
	+10 °C	~ 60 minut		
	+20 °C	~ 30 minut		
	+30 °C	~ 20 minut		
Čas sušenja	Pred premazovanjem Sikafloor®-169 počakajte			
	Temperatura podlage	Najmanj	Največ	
	+10°C	45 ur	4 dni	
	+20°C	36 ur	3 dni	
+30°C	24 ur	2 dni		
Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.				
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Temperatura	Pohoden po	Lažja obremenitev po	Polna obremenitev po
	+10 °C	~ 36 urah	~ 5 dneh	~ 10 dneh
	+20 °C	~ 12 urah	~ 3 dneh	~ 7 dneh
	+30 °C	~ 8 urah	~ 2 dneh	~ 5 dneh
Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru.				

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Sistemi

Prosimo, glejte tehnični list izdelka:

Sikafloor® Decodur ES-22 Granite

Gladka, barvna, epoksidna talna obloga z videzom granita in nizko vsebnostjo VOC

Sikafloor® Decodur ES-26 Flake

Gladka, epoksidna, polno posuta z barvnimi kosmiči talna obloga z nizko vsebnostjo VOC

Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz

Epoksidna, protidrnsna talna obloga posuta z barvnim kremenčevim peskom

Sikafloor® Decodur EM-21 Compact

Gladek, visoko odporen, močan estrih, strojno zaglajen z barvnim kremenčevim peskom

Tehnični list

Sikafloor®-169

November 2025, Verzija 05.01

020811020010000036

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

Poglejte si Sikino izjavo o metodah: "Ocenjevanje in priprava podlage za talne sisteme".

Delovna navodila

Poglejte si Sikino izjavo o metodah: "Mešanje in nanašanje talnih sistemov".

Vzdrževanje

Poglejte si "Sikafloor®- čistilni sisem".

OMEJITVE

- Sikafloor®-169 ne smemo nanašati na podlage z naraščajočo vlago.
- Svež nanos Sikafloor®-169 najmanj 24 ur ščitimo pred vlago, kondenzom in vodo.
- Za maltne zmesi je potrebno opraviti predhodne poskuse, da se potrdi in oceni primerna barva agregatne mešanice in porazdelitev zrn.
- Nepravilna ocenitev in popravilo razpok lahko vodi do skrajšanja življenjske dobe tlakov in reflektiranja razpok ter zmanjšanja ali prekinitve prevodnosti.
- Pri določenih pogojih, ko je talno ogrevanje kombinirano z visoko točkovno obremenitvijo, lahko pripelje do odtisov v smoli.
- Pri izpostavljenosti UV-svetlobi lahko pride do razbarvanja (porumenelost), vendar to ne vpliva na delovanje in učinkovitost premaza.
- 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 VOC (hlapnih organskih komponent) za kategorijo proizvodov IIA / j tip Sb, 500 g/l (omejitev 2010) za proizvod, pripravljen za uporabo.

Največja vsebnost VOC za Sikafloor®-169, pripravljen za uporabo, znaša manj kot 500 g/l.

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.
- Vrhove obrusimo.
- 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 2 minuti oziroma dokler ne dosežemo enakomerne mešanice. Da se prepričamo v enakomernost zmesi, jo prenesemo v čisto posodo in naknadno še malo premešamo. Predolgemu mešanju se izogibamo, ker lahko povzroči vnos zraka v mešanico. Pri dodatku komponente C, kot je Sikafloor®-CompactFiller ali Sikafloor®-DecoFiller, dodamo komponento C v mešanico A in B v pravilnem mešalnem razmerju (brozga Sikafloor®-CompactFloor; 1 del smole : 1 del Sikafloor®-CompactFiller; obrabna plast Sikafloor®-DecoFloor; 1 del smole : 1,5 dela Sikafloor®-DecoFiller) in mešamo nadalje še 2 minuti do enakomerne zmesi.

Za malte dodamo premešani Sikafloor®-169 k agregatu in mešamo dokler ne dosežemo enakomerne mešanice.

Orodje:

Sikafloor®-169 mešamo z električnim mešalnikom z nizkim številom obratov (ca. 300 – 400 obr./min.) ali podobnim primernim orodjem. Za pripravo malte uporabljamo prisilni mešalnik. Gravitacijskih mešalnikov ne uporabljamo.

VGRADNJA

Prosimo glejte tehnične liste Sikafloor® Decodur ES-22 Granite, Sikafloor® Decodur ES-26 Flake, Sikafloor® Decodur EB-26 Quartz, Sikafloor® Decodur EM-21 Compact.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistimo 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.

Sika d.o.o.
Prevalé 13

1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 1 580 95 33

Fax: +386 1 580 95 33

Rođistje 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



Tehnični list

Sikafloor®-169

November 2025, Verzija 05.01

020811020010000036

predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje 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-169-sl-SI-(11-2025)-5-1.pdf