

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-156

Dvokomponentni temeljni premaz, vezivo za izravnalne malte in estrihe

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-156 je dvokomponentna nizko viskozna epoksidna smola. Vsebnost trdne epoksidne snovi se določa po metodi »Deutsche Bauchemie« (nemško združenje za kemijo v gradbeništvu).

UPORABA

Sikafloor®-156 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikafloor®-156 lahko uporabljajo le izkušeni profesionalci.

- Kot temeljni premaz na beton, cementne estrihe in epoksidne malte.
- Za premazovanje normalnih do močno vpojnih podlag.
- Temeljni premaz za vse Sikine epoksidne in poliuretanske tlake.
- Kot vezivo za izravnalne malte in estrihe.
- Za zunanjo in notranjo uporabo.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Nizka viskoznost
- Dobra penetracija v podlago
- Visoka mehanska trdnost
- Enostavno nanašanje
- Kratki čakalni časi med nanosi
- Mnogostranska uporaba
- Primeren tudi za zunanjo uporabo

ODOBRITVE/STANDARDI

- Epoksi temeljni premaz, vezivo za izravnalne malte in estrihe po EN 1504-2: 2004 izjava o lastnosti 02 08 01 02 007 0 00001 1008
- EN 13813: 2002, DoP 02 08 01 02 007 0 00001 1008, certificiran s strani Production Control Body št. 0921 in opremljen s CE oznako.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Epoksi	
Embalaža	Komponenta A	1.875 kg, 7.5 kg in 18.75 kg posode
	Komponenta B	0.625 kg, 2.5 kg in 6.25 kg posode
	Komponenta A+B	2.5 kg in 10 kg posamezno pakiranje 25 kg gotove mešanice
	Večje količine:	
	Komponenta A	180 kg in 1000 kg sodi
Komponenta B	60 kg 180 kg in 1000 kg sodi	
Videz/barva	Smola - Komponenta A	prozorna tekočina
	Trdilec - Komponenta B	rjavkasta tekočina
Rok uporabe	24 mesecev od datuma izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Sikafloor®-156 mora biti shranjen v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem prostoru, pri temperaturi med +5°C in +30°C.	
Gostota	Komponenta A	~ 1.10 kg /l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1.02 kg /l
	Mešanica	~ 1.10 kg /l
	Gostota je merjena pri 23°C	
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	~100 %	
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	~100 %	

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	~83 (7 dni / +23 °C / 50 % relativne zračne vlage)	(DIN 53505)
Tlačna trdnost	~55 N/mm ² (Malta, 30 dni / +23 °C / 50 % r.z.v.)	(EN 196-1)
	Maltne estrih: Sikafloor®-156, polnjen v razmerju 1:10 z ustrezno mešanico peska; glej spodaj.	
Upogibna trdnost	~15 N/mm ² (Malta, 30 dni / +23 °C / 50 % r.z.v.)	(EN 196-1)
	Maltne estrih: Sikafloor®-156, polnjen v razmerju 1:10 z ustrezno mešanico peska; glej spodaj.	
Održna trdnost	>1.5 N/mm ² (porušitev v betonu)	(EN 4624)

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi

Temeljni premaz

Nizko/srednje porozen beton 1 × Sikafloor®-156

Visoko porozen beton 2 × Sikafloor®-156

Fina izravnalna malta (hrapavost površine < 1 mm):

Temeljni premaz 1 × Sikafloor®-156

Izravnalna masa 1 × Sikafloor®-156 + kremenčev pesek (0.1–0.3 mm) + Extender T

Srednje groba izravnalna malta (hrapavost površine do 2 mm):

Temeljni premaz 1 × Sikafloor®-156

Izravnalna masa 1 × Sikafloor®-156 + kremenčev pesek (0.1–0.3 mm) + Extender T

Epoksidni estrih (debeline 15–20 mm) / reparaturna malta

Temeljni premaz 1 × Sikafloor®-156

Vezni sloj 1 × Sikafloor®-156

Estrih 1 × Sikafloor®-156 + primerna mešanica peska

V praksi se uporabljajo naslednje mešanice peska (deleži posameznih frakcij za debelino nanosa 15–20 mm):

25 utežnih deležev kremenčevega peska 0,1–0,5 mm

25 utežnih deležev kremenčevega peska 0,4–0,7 mm

25 utežnih deležev kremenčevega peska 0,7–1,2 mm

25 utežnih deležev kremenčevega peska 2,0–4,0 mm

Opomba: Največja debelina zrna sme znašati največ 1/3 končne debeline plasti. Izbira agregata in optimalne mešanice je odvisna od oblike zrna in delovne temperature.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje

Komponenta A : Komponenta B = 75 : 25 (utežno)

Poraba

Sistem premazovanja	Proizvod	Poraba
Temeljna plast	1–2 × Sikafloor®-156	1–2 × 0.30–0.50 kg/m ²
Fina izravnalna malta (hrapavost površine < 1 mm)	1 pbw Sikafloor®-156 + 0.5 del kremenčevega peska (0.1–0.3 mm) + 0.015 pbw Extender T	1.4 kg/m ² /mm
Srednja izravnalna malta (hrapavost površine do 2 mm)	1 pbw Sikafloor®-156 + 1 del kremenčevega peska (0.1–0.3 mm) + 0.015 pbw Extender T	1.6 kg/m ² /mm
Vezni sloj	1–2 × Sikafloor®-156	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
Epoksidni estrih (debeline 15–20 mm)/ reparaturna malta	1 pbw Sikafloor®-156 + 10 delov kremenčevega peska	2.2 kg/m ² /mm

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.

Temperatura zraka v okolici

+10 °C min. / +30 °C max.

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

Tehnični list

Sikafloor®-156

November 2019, Verzija 05.01

020811020010000007

Vsebnost vlage v podlagi

≤ 4% vsebnosti vlage Testna metoda: Sika®-Tramex merilnik vlažnosti, CM-meritve ali sušenje 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	~ 15 minut

Čas sušenja

Pred nanosom proizvodov brez topil na Sikafloor®-156:

Temperatura podlage	Najmanj	Največ
+10 °C	24 ur	4 dni
+20 °C	12 ur	2 dni
+30 °C	8 ur	24 ur

Pred nanosom proizvodov s topili na Sikafloor®-156:

Temperatura podlaga	Najmanj	Največ
+10 °C	36 ur	6 dni
+20 °C	24 ur	4 dni
+30 °C	12 ur	2 dni

Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

- Podlaga mora biti zdrava in mora imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm²). Održna 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 do odprte teksturirane površine.
- 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 nepretrgoma še 3 minute oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice. Ko sta komponenti A in B premešani, dodamo kremenov pesek in, če je tako predpisano, še Extender T ter mešamo še nadaljnji 2 minuti oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice.

Da se prepričamo v homogenost zmesi, jo prenesemo v čisto posodo in naknadno še na kratko premešamo. Predolgemu mešanju se izogibamo, ker lahko povzroči vnos zraka v mešanico.

ORODJE

Sikafloor®-156 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

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

Temeljni premaz:

Zagotoviti je potrebno neprekinjen nanos brez por. Če je potrebno, nanesemo temeljni premaz dvakrat. Sikafloor®-156 nanašamo s čopičem, valjčkom ali gumijastim strgalom. Priporoča se nanos z gumijastim strgalom in nato valjčkanje v križnih potegih.

Izravnalna malta:

Najprej je potrebno izravnati grobo površino. Izravnalno malto nanašamo z gumijastim strgalom/gladilko ali zidarsko žlico do zahtevane debeline.

Vežni sloj:

Sikafloor®-156 nanašamo s čopičem, valjčkom ali gumijastim strgalom. Priporoča se nanos z gumijastim strgalom in nato valjčkanje v križnih potegih.

Epoksidni estrih/reparaturna malta:

Maltni estrih enakomerno nanesemo na še lepljiv vežni sloj. Če je potrebno, za izravnavo uporabimo izravnalno desko ali vodila. Po kratkem čakalnem času malto zgostimo in zgladimo z zidarsko žlico ali teflonsko električno gladilko (ponavadi z 20–90 obr./min.).

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistimo z razredčilom Thinner C. Strjeni material se da odstraniti le mehansko.

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 režim".

OMEJITVE

- Sikafloor®-156 ne smemo nanašati na podlage z naraščajočo vlago.
- Svež nanos Sikafloor®-156 najmanj 24 ur ščitimo pred vlago, kondenzom in vodo.
- Maltni estrih Sikafloor®-156 ni primeren za pogost ali stalen stik z vodo, razen če ni prekrit s tesnilnim premazom.
- Za optimalno izbiro primerne zrnivosti agregata je priporočljivo opraviti predhodni praktični poskus.
- Nanašanje na prostem je potrebno opraviti pri padajoči temperaturi. Če dela opravljamo pri naraščajoči temperaturi, lahko pride do nastanka luknjic, ki so posledica izhajanja zraka.
- Te luknjice lahko zadelamo tako, da po nežnem brušenju naneseemo grobo plast Sikafloor®-156, mešana s ca. 3 % Extender T.
- 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.
- Nepravilna ocena in sanacija razpok lahko privede do skrajšanja življenjske dobe in reflektiranja razpok.

Delovni stiki zahtevajo predobdelavo:

- Za statične razpoke je potrebna obdelava s polnjenjem in izravnava z epoksidnimi smolami vrste SikaDur® in Sikafloor®.
- Dinamične razpoke je potrebno najprej oceniti, in če je potrebno, uporabiti elastomerni tesnilni material ali izdelati gibki stik.

Orodje:

Priporočamo naslednjega dobavitelja orodja:
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefon: +49
40/5597260,
www.polyplan.com

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.

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.

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

Natančna varnostna navodila in ukrepi za varno rabo, skladiščenje in odlaganje kemijskih proizvodov ter fizikalni, toksikološki, ekološki in drugi podatki za obravnavani proizvod so navedeni v varnostnem listu. EU DIREKTIVA 2004/42/EC – OMEJITEV EMISIJ VOC Po EU direktivi 2004/42 znaša največja dovoljena vsebnost VOC (hlapnih organskih komponent) za kategorijo proizvodov IIA / j tip Sb 500g/l (omejitev 2010) za proizvod, pripravljen za uporabo. V Sikafloor®-156, pripravljenem za uporabo, znaša vsebnost VOC manj kot 500 g/l.

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.

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®-156
November 2019, Verzija 05.01
020811020010000007

Sikafloor-156-sl-SI-(09-2018)-5-1.pdf