

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-150

Epoksidni temeljni premaz, izravnalna malta in maltni estrih z malo vonja

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-150 je dvokomponentna, nizko viskozna, večnamenska epoksidna smola z malo vonja, ki se lahko uporablja kot epoksidni temeljni premaz, izravnalna malta in maltni estrih.

UPORABA

Sikafloor®-150 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Izdelek se uporablja kot:

- temeljni premaz za betonske površine, cementne estrihe in epoksidne malte,
- temeljni premaz za normalne do močno vpojne podlage ter
- temeljni premaz za vse Sikine epoksidne in poliuretanske tlake.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Malo vonja
- Nizka viskoznost
- Dobra penetracija
- Dobra moč vezanja
- Večnamenska uporaba

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Ustreza kreditnim zahtevam kakovosti notranjega okolja (EQ): Materiali z nizkimi emisijami po LEED® v4
- Ustreza kreditnim zahtevam za Materiale in vire (MR): Objava in optimizacija gradbenih izdelkov – Okoljske proizvodne deklaracije po LEED® v4
- Ustreza kreditnim zahtevam za Materiale in vire (MR): Razkritje in optimizacija gradbenih izdelkov – Sestavine materialov po LEED® v4

ODOBRITVE/STANDARDI

- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 1504-2:2004 Izdelki in sistemi za popravilo in zaščito betonskih konstrukcij – Sredstva in sistemi za zaščito površin za beton - Premaz
- Oznaka CE in izjava o lastnostih po EN 13813:2002 Estrih in talni estrihi – Estrih – Lastnosti in zahteve – Estrih iz sintetične smole
- Združljivost po DIN EN 13578, Sikafloor®-150 + Sikafloor®-264 N, kiwa, poročilo o preskusu št. P 12091-1 E
- Ugotavljanje sposobnosti premoščanja razpok premaznega sistema s Sikafloor®-150 po ETAG 022, kiwa, št. P 12607-2a-E

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova

Epoksid brez topil

Embalaža	Posode komponente A po	1.85 kg ali 7.4 kg ali 18.5 kg
	Posode komponente B po	0.65 kg ali 2.6 kg ali 6.5 kg
	Posode komponent A + B po	Zavoji po 2,5 kg in 10 kg. Enote pripravljene za mešanje po 25 kg
	Sodi komponente A po	180 kg ali 1000 kg
	Sodi komponente B po	190 kg ali 950 kg
	Sodi komponent A + B	3 sodi komponente A (180 kg) + 1 sod komponente B (190 kg) = 730 kg

Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.

Rok uporabe	24 mesecev od dneva izdelave.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v suhem prostoru in pri temperaturah med + 5 °C in + 30 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži. Za informacije o varnem ravnanju in skladiščenju glejte zadnji varnostni list.

Videz/barva	Komponenta A	Prosojna tekočina
	Komponenta B	Rjavkasta tekočina
Izpostavljenost neposredni sončni svetlobi Opomba: Ko je izdelek izpostavljen neposredni sončni svetlobi, lahko pride do razbarvanja in variacij v barvnem odtenku. To ne vpliva na lastnosti in delovanje premaza.		

Gostota	Komponenta A	~1,12 kg /l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~0,99 kg /l	
	Mešana smola	~1,08 kg /l	
Gostota merjena pri +23 °C.			

Vsebnost trdnih snovi (utežnostno) ~100 %

Vsebnost trdnih snovi (volumensko) ~100 %

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	Utrjevanje 7 dni pri +23 °C	~ 80	(EN ISO 868)
Tlačna trdnost	~ 100 N/mm ² (malta, 7 dni/ +23 °C/ 50 % zr. vlaž.)		(EN 196-1)
Malta estrih: Sikafloor®-150 mešan 1:10 s primerno peščeno mešanico, glejte "Sistemske informacije"			
Upogibna trdnost	~ 30 N/mm ² (malta, 7 dni/ +23 °C/ 50 % zr. vlaž.)		(EN 196-1)
Malta estrih: Sikafloor®-150 mešan 1:10 s primerno peščeno mešanico, glejte "Sistemske informacije "			
Održna trdnost	>1,5 N/mm ² (porušitev v betonu)		(EN 1542)
Temperatura med uporabo	POMEMBNO Sočasna mehanska in kemična obremenitev Medtem ko je izdelek izpostavljen temperaturam do +60 °C, lahko sočasna mehanska ali kemična obremenitev poškoduje izdelek. Izdelka ne izpostavljajte kemičnim ali mehanskim obremenitvam pri povišanih temperaturah Največ +60 °C		

SISTEMSKE INFORMACIJE

Sistemi	Temeljni premaz	
	Nizko/srednje porozen beton	1 × Sikafloor®-150
	Visoko porozen beton	2 × Sikafloor®-150
Fina izravnalna malta (Površinska grobost <1 mm)		

Temeljni premaz	1 × Sikafloor®-150
Izravnalna malta	1 × Sikafloor®-150 + kremenov pesek (0,1–0,3 mm) + Extender T

Srednja izravnalna malta
(Površinska grobost do 2 mm)

Temeljni premaz	1 × Sikafloor®-150
Izravnalna malta	1 × Sikafloor®-150 + kremenov pesek (0,1–0,3 mm) + Extender T

Srednje groba izravnalna malta
(debelina plasti 15 – 20 mm)

Temeljni premaz	1 × Sikafloor®-150
Vezni sloj	1 × Sikafloor®-150
Izravnalna masa	1 × Sikafloor®-150 + primerna mešanica peska

Naslednje mešanice peska so okvirno načrtovalne količine mešanice, ki jih je treba predhodno preskusiti.

Porazdelitev zrn po debelini plasti 15–20 mm, utežnostno (ut.):

25 ut. kremenčev pesek 0,1–0,5 mm

25 ut. kremenčev pesek 0,4–0,7 mm

25 ut. kremenčev pesek 0,7–1,2 mm

25 ut. kremenčev pesek 2–4 mm

Opomba: Največja velikost zrn mora biti največ 1/3 debeline končnega sloja. Odvisno od oblike zrn in temperatur nanosa je treba pesek in najprimernejšo mešanico izbrati s predhodnimi preskusi.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje

Komponenta A : Komponenta B : 74 : 26 (utežnostno)

Poraba

Premazovalni sistem	Izdelek	Poraba
Temeljni premaz	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 x 0,3 – 0,5 kg/m ²
Izravnalna malta	1 ut. Sikafloor®-150 + 1 ut. kremenčevega peska (0,1–0,3 mm) + 0,015 ut. Extender T	1,7 kg/m ² na mm debele line
Vezni sloj	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 x 0,3 – 0,5 kg/m ²
Maltne estrih (debelina sloja 15–20 mm) / repe-raturna malta	1 ut. Sikafloor®-150 + 10 ut. kremenčevega peska	2,2 kg/m ² /mm

Za debelino plasti 15–20 mm so primerne sledeče mešanice peska:

25 ut. kremenčevega peska 0,1–0,5 mm

25 ut. kremenčevega peska 0,4–0,7 mm

25 ut. kremenčevega peska 0,7–1,2 mm

25 ut. kremenčevega peska 2–4 mm

Največja velikost zrn je lahko 1/3 debeline končne plasti. Najprimernejšo mešanico se izbere glede na obliko zrna in temperaturo med vgradnjo.

Druge sistemske konfiguracije so na voljo v ustreznih tehničnih listih izdelkov. Da se oceni ustrezna porazdelitev zrn agregata je za maltne mešanice treba izvesti praktične poskuse.

Opomba: Podatki o porabi so in ne upoštevajo porabe dodatnega materiala, potrebnega zaradi poroznosti in profila površine, sprememb v nivoju ali izgub itd. Za natančen izračun porabe pri specifičnih pogojih podlage in predlagani opremi za vgradnjo, izdelek najprej nanesite na testno površino.

Temperatura izdelka

Največ	+30 °C
Najmanj	+10 °C

Temperatura zraka v okolici

Največ	+30 °C
Najmanj	+10 °C

Relativna vlažnost zraka

Največ	80 % r.h.
--------	-----------

Tehnični list

Sikafloor®-150

November 2023, Verzija 11.01

020811020010000089

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 vlažnost povečujejo verjetnost cvetenja.

Temperatura podlage	Največ	+30 °C
	Najmanj	+10 °C

Vsebnost vlage v podlagi	Podlaga	Testna metoda	Vsebnost vlage
	Cementne podlage	Metoda s kalcijevim karbidom (CM-metoda)	≤ 4 %

Brez izhajanja vlage (ASTM D4263, preskus s polietilensko folijo).

Obdelovalni čas	Temperatura	Čas
	+10 °C	~60 minut
+20 °C	~30 minut	
+30 °C	~15 minut	

Opozorilo: Časi so približni in so odvisni od pogojev v okolici, predvsem temperature in relativne zračne vlažnosti.

Čas sušenja	Pred premazovanjem Sikafloor®-150 z izdelki brez topil počakajte:		
	Temperatura	Najmanj	Največ
	+10 °C	~17 ur	~4 dni
	+20 °C	~9 ur	~2 dni
	+30 °C	~7 ur	~1 dan

Pred premazovanjem Sikafloor®-150 z izdelki s topili počakajte:

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

Opozorilo: Časi so približni in so odvisni od pogojev v okolici, predvsem temperature in relativne zračne vlažnosti.

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

Glejte sledeča Sikina navodila za vgradnjo:

- Sikina navodila za vgradnjo – Ocenjevanje in priprava površin za talne sisteme.
- Sikina navodila za vgradnjo – Mešanje in vgradnja talnih sistemov Sikafloor®.

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, pripra-

vljenih za uporabo, 500 g/l (omejitev 2010).

Največja vsebnost Sikafloor®-150 pripravljen za uporabo, vsebuje <500 g/l VOC.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Cementna podlaga mora trdna in mora imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm²). Odtržna trdnost podlage ne sme biti manjša od 1,5 N/mm².

Podlaga naj bo čista, suha ter brez prisotnosti umazanije, masti, olj, plasti starih premazov, cementne kožice, ostankov obdelave in slabo sprijetih delcev.

MEŠANJE

Opomba: Za povečanje viskoznosti izdelka lahko dodate Sika® Extender T.

POSTOPEK MEŠANJA DVEH KOMPONENT

1. Komponento A (smola) mešajte ~30 sekund.
2. Komponenti A dodajte komponento B (trdilec).
3. POMEMBNO: izdelka ne mešajte pretirano. Komponenti A + B neprekinjeno mešajte približno 3 minute, dokler ne dobite enotne mešanice.
4. Za zagotovitev temeljitega mešanja material prelijte v drugo posodo in ponovno premešajte, da dosežete

Tehnični list

Sikafloor®-150

November 2023, Verzija 11.01

020811020010000089

BUILDING TRUST



gladko in enotno mešanico.

5. Med zadnjo fazo mešanja vsaj enkrat postrgajte stranice in dno mešalne posode z ravno ali plosko gladilko, da zagotovite popolno mešanje.

POSTOPEK MEŠANJA IZRAVNALNE MALTE IN SMOLNEGA ESTIRIHA

1. Komponento A (smola) mešajte ~30 sekund.
2. Komponenti A dodajte komponento B (trdilec).
3. Med mešanjem komponent A + B postopoma dodajte zahtevano polnilo ali agregate.
4. POMEMBNO: Izdelka ne mešajte pretirano. Mešajte še približno 2 minuti, dokler ne dobite enotne mešanice.
5. Za zagotovitev temeljitega mešanja materiale prelijte v drugo posodo in ponovno premešajte, da dosežete gladko in enotno mešanico.
6. Med zadnjo fazo mešanja vsaj enkrat postrgajte stranice in dno mešalne posode z ravno ali plosko gladilko, da zagotovite popolno mešanje.

VGRADNJA

POMEMBNO

Zaščita pred vlago

Po vgradnji zaščitite izdelek pred vlago, kondenzacijo in neposrednim stikom z vodo za vsaj 24 ur.

POMEMBNO

Poškodovana zaključna površina zaradi ogrevanja z grelniki na fosilna goriva

Grelniki na fosilna goriva, ki jih poganja plin, olje ali parafin, proizvajajo velike količine ogljikovega dioksida in vodne pare, kar lahko negativno vpliva na končni videz površine.

1. Za začasno ogrevanje uporabljajte le električne sisteme ogrevanja. Ne uporabljajte grelnikov na plin, olje, parafin ali druga fosilna goriva.

POMEMBNO

Nastajanje drobnih lukenj

Če izdelek vgradite na porozno podlago med naraščajočimi temperaturami, lahko zaradi dvigajočega zraka nastanejo drobne luknjice.

1. Izdelek vgrajajte le med padajočimi temperaturami.

POMEMBNO

Tesnjenje drobnih lukenj

Če so po utrjevanju izdelka prisotne drobne luknjice, se lahko v naslednjem sloju pojavijo mehurji. Zatesnite morebitne drobne luknje po naslednjih korakih:

1. Utrjeno površino rahlo obrusite.
2. Nanesite osnovni omet, sestavljen iz mešanice izdelka in dodatka ~3 % Sika® Extender T.

STANDARDNA VGRADNJA TEMELJNEGA PREMAZA

1. Zmešan izdelek izlijte po podlagi.
2. Opomba: poraba je navedena v informacijah o vgradnji.
3. Izdelek enakomerno razprostrite po površini s kratkodlakim valjčkom ali otiralnikom.
4. Z valjčkom iz flisa povaljajte po površini v dveh smerih, pod pravim kotom.

reh, pod pravim kotom.

5. Opomba: med vgradnjo vzdržujte "moker rob", da dosežete končni videz brez stikov.
6. Če je potrebno posipavanje, počakajte 15 do 30 minut, nato površino posipajte s kremenčevim peskom. Najprej rahlo, nato v presežku.
7. POMEMBNO: Pred vgradnjo vseh sledečih si izdelkov se prepričajte, da je dosežen čas čakanja ali nanosa. (Glejte razdelek "Čas sušenja" v informacijah o vgradnji). Ko se izdelek dovolj utrdi, odstranite ves pesek z industrijskim sesalnikom.

IZRAVNAVALNA MALTA / OSNOVNI OMET

Oprema:

- Otiralnik
 - Zidarska žlica
1. Zmešan izdelek izlijte po podlagi. Opomba: poraba je navedena v informacijah o vgradnji.
 2. Izdelek enakomerno razprostrite po površini z zidarsko žlico ali otiralnikom.

VEZNI SLOJ

1. Zmešan izdelek nalijte na podlago.
2. Opomba: poraba je navedena v informacijah o vgradnji.
3. Izdelek enakomerno razprostrite po površini s čopičem, valjčkom iz flisa ali otiralnikom.
4. Z valjčkom iz flisa povaljajte po površini v dveh smerih, pod pravim kotom.
5. Opomba: med vgradnjo vzdržujte "moker rob", da dosežete končni videz brez stikov.
6. (**Neobvezno**) Po potrebi nanesite drugi sloj temeljnega premaza.

SMOLNI ESTRIH

POMEMBNO

Ni primerno za stik z vodo

Izdelek ni primeren za stik z vodo, razen če je zatesnjen s tesnilnim premazom.

1. Zmešan izdelek izlijte "mokra na mokro" na še vedno lepljiv temeljni premaz.
 2. Opomba: poraba je navedena v informacijah o vgradnji.
 3. Izdelek razporedite in zbijte z zidarsko žlico na željeno debelino med tirnicami/letvami za estrih, če so te nameščene.
 4. Površino estriha izravnajte z izravnalnim tramom, ki se razteza preko tirnic/letev za estrih.
 5. Površino dokončajte do zahtevane teksture površine z zidarsko žlico ali strojno rotacijsko gladilko.
- ##### SMOLNA SANACIJSKA MALTA
1. Zmešan izdelek izlijte "mokra na mokro" na še vedno lepljiv temeljni premaz.
 2. Izdelek razprostrite po površini z zidarsko žlico na željeno debelino.
 3. Naneseni izdelek zbijte z zidarsko žlico.
 4. POMEMBNO: Pred vgradnjo vseh sledečih si izdelkov se prepričajte, da je dosežen čas čakanja ali nanosa. (Glejte razdelek "Čas sušenja" v informacijah o vgradnji). Površino zgladite z zidarsko žlico.

ČIŠČENJE ORODJA

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

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 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.

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®-150
November 2023, Verzija 11.01
020811020010000089

Sikafloor-150-sl-SI-(11-2023)-11-1.pdf