

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-150 Plus

Epoksidni temeljni premaz z nizkim vonjem, izravnalna malta in maltni estrih

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-150 Plus je dvokomponentna, epoksidna smola z nizkim vonjem in nizko viskoznostjo, ki se uporablja kot epoksidni temeljni premaz, izravnalna malta in maltni estrih.

UPORABA

Sikafloor®-150 Plus lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

Sikafloor®-150 Plus se uporablja kot:

- Temeljni premaz za betonske podlage, cementne estrihe in epoksidne malte
- Temeljni premaz za normalno do močno vpojne podlage
- Temeljni premaz za Sikine epoksidne in poliuretanske talne sisteme

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Skoraj nevtralen vonj
- Nizka viskoznost
- Dobro prodiranje v podlago
- Visoka sprijemna trdnost
- Večnamenska uporaba

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Oznaka CE in izjava o lastnostih v skladu s standardom EN 13813:2002 – Material za estrihe in talne estrihe – Lastnosti in zahteve – Sintetična smolna estrih masa
- Oznaka CE in izjava o lastnostih v skladu s standardom EN 1504-2:2004 – Izdelki in sistemi za zaščito ter popravilo betonskih konstrukcij – Sistemi za zaščito površin betona – Premaz

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Epoksid brez topil	
Embalaža	Komponenta A	18.5 kg
	Komponenta B	6.5 kg
	Komplet Komponenta A + Komponenta B:	25 kg pripravljen za mešanje
	Za razpoložljive različice embalaže glejte veljavni cenik.	
Barva	Komponenta A	Prozorna
	Komponenta B	Rjavkasta
Rok uporabe	24 mesecev od datuma proizvodnje	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani zaprti embalaži v suhih pogojih pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte navedbe na embalaži. Za informacije o varnem ravnanju in skladiščenju glejte veljavni varnostni list.	

Gostota	Komponenta A+B	1.08 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponenta A	1.13 kg/l	
	Komponenta B	0.99 kg/l	
Vsebnost trdnih snovi (utežnostno)	100 %		
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	100 %		
Površinski izgled	Komponenta A	Tekočina	
	Komponenta B	Tekočina	

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru D	Utrjeno po 14 dneh pri +23 °C	(EN ISO 868)
Odtržna trdnost spoja	> 1,5 N/mm ² (porušitev v betonu)	(EN 1542)
Temperatura med uporabo	Kratkotrajno, največ 7 dni: +60 °C	
POMEMBNO Poškodbe izdelka zaradi mehanskih in kemijskih obremenitev pri povišanih temperaturah Med izpostavljenostjo temperaturam do +60 °C lahko hkratna mehanska ali kemijska obremenitev povzroči poškodbe izdelka. Izdelka ne izpostavljajte kemijskim ali mehanskim obremenitvam pri povišanih temperaturah.		

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B (utežnostno) 74 : 26		
Poraba	Premazni sistem	Proizvod	Poraba
	Temeljni premaz	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
	Izravnalni sloj /polnilo por	1 utež. del Sikafloor®-150 Plus + 1 utež. del kremenovega peska (0,1–0,3 mm) + 0,015 utež. del Sika® Extender T	1,7 kg/m ² na mm debeline
	Vezni sloj	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
	Maltni estrih (debelina sloja 15–20 mm) / popravljalna malta	1 utež. del Sikafloor®-150 Plus + 10 utež. del kremenovega peska	2,2 kg/m ² na mm debeline

Naslednje mešanice kremenovega peska so primerne za sloje debeline 15–20 mm:

- 25 utež. delov kremenovega peska 0,1–0,5 mm
- 25 utež. delov kremenovega peska 0,4–0,7 mm
- 25 utež. delov kremenovega peska 0,7–1,2 mm
- 25 utež. delov kremenovega peska 2–4 mm

Maksimalna velikost zrn ne sme presegati 1/3 končne debeline sloja. Najprimernejša mešanica agregatov mora biti izbrana glede na obliko zrn in temperaturne pogoje vgradnje. Za druge konfiguracije sistemov glejte ustrezne tehnične liste izdelkov. Pri pripravi maltnih zmesi je treba opraviti praktične preizkuse za določitev ustrezne granulacije agregatov.

Opomba: Podatki o porabi so teoretični in ne vključujejo dodatnega materiala zaradi poroznosti podlage, profila površine, razlik v nivojih, izgub ali drugih dejavnikov. Za natančno določitev porabe na določeni podlagi in pri

uporabi specifične opreme priporočamo izvedbo preizkusnega nanosa.

Temperatura izdelka	Največ	+30 °C	
	Najmanj	+10 °C	
Temperatura zraka	Največ	+30 °C	
	Najmanj	+10 °C	
Relativna vlažnost zraka	Največ	80 % r.zr.vl.	
Rosišče	Pazite na kondenzacijo. Podlaga in nevtrjeni nanos izdelka morata biti vsaj +3 °C nad temperaturo rosišča, da zmanjšate tveganje za kondenzacijo ali pojav belih lis na površini nanosenega materiala. Nizke temperature in visoka zračna vlaga povečujeta verjetnost pojava belih lis.		
Temperatura podlage	Največ	+30 °C	
	Najmanj	+10 °C	
Vsebnost vlage v podlagi	Podlaga	Preskusna metoda	Vsebnost vlage
	Cementne podlage	Metoda kalcijevega karbida (CM metoda)	≤ 4 %
Brez naraščajoče vlage (ASTM D4263 (test s polietilensko folijo))			
Obdelovalni čas	+10 °C	60 minut	
	+20 °C	30 minut	
	+30 °C	15 minut	
Opomba: Časi so približni in se lahko spremenijo glede na okoliščine v okolici, zlasti temperaturo in relativno vlažnost zraka.			
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Temperatura podlage	Najmanj	Največ
	+10 °C	17 ur	4 dni
	+20 °C	9 ur	2 dni
	+30 °C	7 ur	1 dan
Opomba: Časi so okvirni in so odvisni od pogojev okolja, zlasti temperature in relativne zračne vlage.			

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 naslednja navodila za vgradnjo:

- Sika navodila za vgradnjo – Ocenjevanje in priprava podlag za talne sisteme
- Sika navodila za vgradnjo – Mešanje in nanos 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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

OPREMA

MEŠALNA OPREMA

- Električni mešalnik z dvema lopaticama (> 700 W, 300–400 vrt/min)

NANOSNA OPREMA

- Gumijasto strgalo
- Valjček z mikrovlaknensko prevleko

KAKOVOST PODLAGE

Cementne podlage morajo biti konstrukcijsko trdne in imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm²) ter najmanjšo natezno trdnost 1,5 N/mm².

Podlaga mora biti čista, suha ter brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih plasti, cementne kože, ostankov obdelave in slabo sprijetih delcev.

PRIPRAVA PODLAGE

MEHANSKA PRIPRAVA PODLAGE

POMEMBNO

- Površinske napake zaradi praznin v podlagi
- Praznine in zračniki v podlagi oslabijo površino in lahko poškodujejo končni premaz, če jih med postopkom priprave ne saniramo.
- Med pripravo podlage v celoti izpostavite zračnike in praznine, da določite potrebne sanacije.
- Odstranite šibke cementne podlage.
- Cementne podlage pripravite mehansko z abrazivnim peskanjem, brušenjem ali rezkanjem, da odstranite cementno kožico.
- Če boste nanašali tankoslojne smole, odstranite izbokline z brušenjem.
- Vse prašne delce, slabo sprijete in razslojene materiale odstranite s površine z industrijskim sesalnikom.
- Površino izravnajte ali zapolnite razpoke, zračnike in praznine z izdelki iz serije Sikafloor®, Sikadur® in Sikagard®.
- Za dodatne informacije o izdelkih za izravnavo in sanacijo poškodb se obrnite na Sika® Tehnično službo.

PRIPRAVA NECEMENTNIH PODLAG

- Za informacije o pripravi necementnih podlag se obrnite na Sika® Tehnično službo.

OBDELAVA STIKOV IN RAZPOK

- Konstrukcijski stiki in obstoječe statične razpoke v podlagi zahtevajo predhodno obdelavo pred nanosom končnega sloja. Uporabite smole Sikadur® ali Sikafloor®.

MEŠANJE

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

POSTOPEK MEŠANJA DVOKOMPONENTNEGA SISTEMA

1. Komponento A (smolo) mešajte približno 30 sekund.
2. Dodajte komponento B (trdilec) v komponento A.
3. POMEMBNO: Ne mešajte pretirano. Komponenti A + B neprekinjeno mešajte približno 3 minute, dokler ne dosežete enakomerne zmesi.
4. Za zagotovitev popolnega mešanja prelijte material v čisto posodo in ga ponovno premešajte, da dobite gladko in homogeno zmes.
5. V zadnji fazi mešanja vsaj enkrat postrgajte stene in dno posode z gladilko ali ravno lopatiko, da zagotovite popolno mešanje.

POSTOPEK MEŠANJA IZRAVNALNE MALTE IN ESTRIHA IZ SMOLE

1. Komponento A (smolo) mešajte približno 30 sekund.
2. Dodajte komponento B (trdilec) v komponento A.
3. Med mešanjem komponent A + B postopoma dodajte potrebno polnilo ali agregate.
4. POMEMBNO: Ne mešajte pretirano. Nadaljujte z mešanjem še 2 minuti, dokler ne dosežete enakomerne zmesi.
5. Za zagotovitev popolnega mešanja prelijte material v čisto posodo in ga ponovno premešajte, da dobite gladko in homogeno zmes.
6. V zadnji fazi mešanja vsaj enkrat postrgajte stene in dno posode z gladilko ali ravno lopatiko, da zagotovite popolno mešanje.

VGRADNJA

POMEMBNO

Zaščita pred vlago

Po nanosu zaščitite izdelek pred vlago, kondenzacijo in neposrednim stikom z vodo najmanj 24 ur.

POMEMBNO

Poškodba končnega sloja zaradi ogrevanja s fosilnimi gorivi

Grelniki na plin, olje ali parafin proizvajajo velike količine ogljikovega dioksida in vodne pare, kar lahko negativno vpliva na končni videz premaza.

1. Začasno ogrevanje uporabljajte izključno električne grelnike s toplim zrakom. Ne uporabljajte grelnikov na plin, olje, parafin ali druga fosilna goriva.

POMEMBNO

Zračni mehurčki zaradi nanosa pri naraščajoči temperaturi

Če se izdelek nanaša na porozne podlage pri naraščajoči temperaturi, lahko zaradi dvigajočega se zraka nastanejo zračni mehurčki.

1. Izdelek nanašajte pri padajoči temperaturi, da zmanjšate tveganje za nastanek mehurčkov.

POMEMBNO

Mehurjenje zaradi prisotnosti zračnih mehurčkov

Če po utrditvi izdelka ostanejo zračni mehurčki, lahko v naslednjem sloju pride do nastanka mehurjenja. Da jih zaprete, upoštevajte naslednje korake:

- **Rahlo pobrusite** utrjeno površino.
- **Nanesite SCRATCH premaz**, pripravljen iz izdelka, pomešanega s ~3 % Sika® Extender T.

STANDARDNI NANOS TEMELJNEGA PREMAZA

1. Zlijte zmešan izdelek na pripravljeno podlago. (Za porabo glejte razdelek "Podatki o vgradnji.")
2. Enakomerno ga razporedite s kratkodlakim valjčkom ali gumijastim strgalom.
3. Valjčkajte v križnih potezah, da zagotovite enakomerno debelino sloja. (Opomba: Vedno ohranjanje "moker rob" za brezšivno površino.)
4. Če je potrebno posipavanje s kremenovim peskom, počakajte 15–30 minut, nato najprej rahlo, nato v presežku posujte površino s kremenovim peskom.
5. POMEMBNO: Pred nanosom naslednjega sloja preverite, da je dosežen potreben čas čakanja na premazovanje. (Za podrobnosti glejte razdelek "Čas čakanja na premazovanje."). Po zadostni utrditvi izdelka odstranite ves nepovezan pesek z industrijskim sesalnikom.

SCRATCH PREMAZ (SCRATCH COAT)

1. Zlijte pripravljeno zmes na podlago. (Za porabo glejte razdelek "Podatki o vgradnji.")
2. Enakomerno porazdelite izdelek po površini z gladilko ali gumijastim strgalom.

VEZNI PREMAZ

1. Zlijte pripravljeno zmes na podlago. (Za porabo glejte razdelek "Podatki o vgradnji.")
2. Enakomerno porazdelite izdelek po površini s čopičem, valjčkom z mikrovlaknensko prevleko ali gumijastim strgalom.
3. Zavrtite valjček v dveh smereh pravokotno na prejšnji nanos, da zagotovite enakomerno porazdelitev. (Opomba: Med nanosom vzdržujte "moker rob" za brezšivno površino.)
4. **(Opcijsko)** Če je potrebno, nanesite drugi sloj temeljnega premaza.

Tehnični list

Sikafloor®-150 Plus

Marec 2025, Verzija 01.01

020811020010000158

MALTNI ESTRIH IZ SMOLE POMEMBNO

Ni primeren za stik z vodo

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

1. Zlijte pripravljeno zmes "mokra na mokro" na še vedno lepljiv temeljni premaz. (Za porabo glejte razdelek "Podatki o vgradnji")
2. Razporedite in zbito utrdite izdelek z gladilko do zahtevane debeline med vodili za izravnavo, če so uporabljena.
3. Površino izravnavajte z letveno izravnalno ravno, ki se naslanja na vodila za izravnavo.
4. Površino zaključite z gladilkami ali strojno glajenje s talnimi gladilniki (walk-behind power floats).

POPRAVILNA MALTA IZ SMOLE

1. Zlijte pripravljeno zmes "mokra na mokro" na še vedno lepljiv temeljni premaz.
2. Nanesite izdelek z gladilko do zahtevane debeline.
3. Utrdite in zbito zgostite nanos z gladilko.
4. POMEMBNO: Pred nanosom naslednjega sloja se prepričajte, da je bil dosežen potreben čas čakanja na premazovanje. (Za podrobnosti glejte razdelek "Čas čakanja na premazovanje.") Površino dokončno zgladite z gladilko.

ČIŠČENJE ORODJA

Vso orodje in opremo takoj po uporabi očistite s Sika® Thinner C. Strjen material je mogoče 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.

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 Plus
Marec 2025, Verzija 01.01
020811020010000158

Sikafloor-150Plus-sl-SI-(03-2025)-1-1.pdf

