

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-150 Plus

Epoksidni primer niskog mirisa, mort za izravnavanje i estrih

OPIS

Sikafloor®-150 Plus je dvokomponentna višenamjenska epoksidna smola niskog mirisa, niskog viskoziteta, koja se može koristiti kao epoksidni primer, mort za izravnavanje i estrih.

NAMJENE

Sikafloor®-150 Plus može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Sikafloor®-150 Plus se koristi kao:

- Temeljni premaz na betonu, cementnim estrisima i epoksidnim mortovima
- Primer za normalne do jako upojne površine
- Primer za sve Sika epoksidne i poliuretanske podne premaze

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Slab miris
- Niska viskoznost
- Dobra svojstva prodiranja
- Visoka prionjivost
- Višenamjenski proizvod

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13813:2002
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 1504-2:2004

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Epoksid bez otapala	
Pakiranje	Kanta komponenta A	18.5 kg
	Kanta komponenta B	6.5 kg
	Kanta komponenta A + komponenta B	25 kg set
Boja	komponenta A	Bezbojna
	komponenta B	Prozirno smeđa
Rok trajanja	24 mjeseca od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenoj i neoštećenoj originalnoj ambalaži, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +30 °C. Uvijek pogledati informacije na pakiranju. Za više informacija o rukovanju i skladištenju proučiti aktualno izdanje Sigurnosno-Tehničkog lista.	

Gustoća	Zamiješani proizvod	1.08 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	komponenta A	1.13 kg/l	
	komponenta B	0.99 kg/l	

Težinski udio čvrste tvari	100 %
----------------------------	-------

Volumni udio čvrste tvari	100 %
---------------------------	-------

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore D tvrdoća	Sušenje 14 dana pri +23 °C	83	(EN ISO 868)
-----------------	----------------------------	----	--------------

Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 1.5 N/mm ² (lom u betonu)	(EN 1542)
------------------------------	--	-----------

Radna temperatura	Kratkotrajno, max. 7 dana	+60 °C
-------------------	---------------------------	--------

VAŽNO

Oštećenje proizvoda zbog mehaničkog i kemijskog opterećenja pri povišenim temperaturama

Kada je proizvod izložen temperaturama do +60 °C, istovremeno mehaničko ili kemijsko opterećenje može izazvati oštećenje proizvoda.

1. Ne izlagati proizvod kemijskom ili mehaničkom opterećenju pri povišenim temperaturama.

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	komponenta A : komponenta B (te- žinski)	74 : 26
-----------------	---	---------

Potrošnja	Sistem	Proizvod (težinski omjer)	Potrošnja
	Primer	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
	Izravnavajući mort ili "špric" mort	1 Sikafloor®-150 Plus + 1 kvarcni pijesak (0.1–0.3 mm) + 0.015 Sika® Ugušćivač T	1.7 kg/m ² za mm debljine
	Vezni most	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0.3–0.5 kg/m ²
	Epoksidni estrih (15–20 mm debljine sloja) / Reparturni mort	1 Sikafloor®-150 Plus + 10 kvarcni pijesak	2.2 kg/m ² za mm debljine

Prikladne granulometrije kvarcnog pijeska - provjereno u praksi (veličine zrna za slojeve od 15 - 20 mm):

- 25 % težinski kvarcni pijesak 0.1 - 0.5 mm
- 25 % težinski kvarcni pijesak 0.4 - 0.7 mm
- 25 % težinski kvarcni pijesak 0.7 - 1.2 mm
- 25 % težinski kvarcni pijesak 2 - 4 mm

Najveća zrna agregata ne smiju prelaziti 1/3 debljine gotovog sloja. Ovisno o obliku čestica i temperaturi kod primjene, potrebno je izabrati najprikladniju mješavinu agregata. Za druge konfiguracije proučiti Tehničke listove odgovarajućih proizvoda. Za mješavine mortova, potrebno je napraviti praktična ispitivanja.

Napomena: Potrošnje su teoretske, bez uračunatih gubitaka zbog poroznosti podloge, neravnina, gubitaka ili drugih varijacija. Za točniji izračun napraviti probno polje u stvarnim uvjetima, na stvarnim podlogama.

Temperatura proizvoda	Max.	+30 °C
	Min.	+10 °C

Temperatura zraka u prostoru	Max.	+30 °C	
	Min.	+10 °C	
Relativna vlažnost zraka	Max.	80 % r.v.	
Točka rosišta	Izbjegavati kondenzaciju! Podloga i svježe nanesen materijal moraju biti najmanje +3°C iznad točke rosišta, kako bi se smanjio rizik kondenzacije ili cvjetanja na površini. Napomena: Niže temperature i visoka vlažnost povećavaju mogućnost rizika cvjetanja na površini.		
Temperatura podloge	Max.	+30 °C	
	Min.	+10 °C	
Sadržaj vlage u podlozi	Podloga	Ispitna metoda	Sadržaj vlage
	Cementne podloge	Kalcij karbidna metoda (CM metoda)	≤ 4 %
Bez porasta vlage (ASTM D4263, polietilenska folija)			
Otvoreno vrijeme u kanti	+10 °C	60 minuta	
	+20 °C	30 minuta	
	+30 °C	15 minuta	
Napomena: Navedena vremena su približna, podložna promjeni uvjeta, posebice temperature i relativne vlažnosti.			
Vrijeme čekanja / premazivanja	Temperatura podloge	Min.	Max.
	+10 °C	17 sati	4 dana
	+20 °C	9 sati	2 dana
	+30 °C	7 sati	1 dan
Napomena: Navedena vremena su približna, podložna promjeni uvjeta, posebice temperature i relativne vlažnosti.			

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

DODATNI DOKUMENTI

Pogledati slijedeće priručnike s uputama:

- Evaluation and preparation of surfaces for flooring systems (ispitivanje i priprema podloga)
- Sikafloor® mixing and application (miješanje i ugradnja)

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

OPREMA

OPREMA ZA MIJEŠANJE

- Električni mikser s dva mješača (> 700 W, 300 o/min do 400 o/min)

OPREMA ZA UGRADNJU

- Ravnalica
- Valjak od flisa

KVALITETA PODLOGE

Cementne podloge moraju biti strukturalno čvrste, dovoljne tlačne čvrstoće (min. 25 N/mm²), uz minimalnu vlačnu čvrstoću od 1.5 N/mm².

Podloge moraju biti čiste, suhe, bez kontaminacija kao što su prljavština, ulja, masnoće, stari premazi, cementna skramica, nevezani i labavi dijelovi.

PRIPREMA PODLOGE

MEHANIČKA PRIPREMA PODLOGE

VAŽNO

Površinska oštećenja zbog rupca u podlozi

Ako se ne poprave za vrijeme pripreme podloge rupce i udubljenja u podlozi će oslabiti površinu i oštetiti proizvod kojim se prekriva.

1. Potpuno izložiti rupce i otvore za vrijeme pripreme podloge kako bi se mogao vidjeti potreban način popravka.
2. Ukloniti slabe dijelove cementne podloge.
3. Mehanički pripremiti cementne podloge - pjeskarenjem, sačmaranjem, struganjem ili sl.
4. Na pozicijama gdje se nanose tankoslojni premazi, brušenjem ukloniti izbočine i povišenja.
5. Ukloniti svu prašinu i labave dijelove vakumskim usisavanjem.
6. Poravnati podlogu, ili zaponiti pukotine, rupce i sl. proizvodima iz Sikafloor®, Sikadur® ili Sikagard® asortimana.

Za dodatne informacije kontaktirati Sika Tehnički Odjel.

PRIPREMA PODLOGA KOJE NISU NA BAZI CEMENTA

Za informaciji o pripremi podloga koje nisu na bazi cementa kontaktirati Sika Tehnički odjel.

TRETMAN SPOJEVA I PUKOTINA

Konstruktivni spojevi i postojeće statičke površinske pukotine potrebno je sanirati prije ugradnje slijedećih slojeva. Koristiti Sikadur® ili Sikafloor® smole.

MIJEŠANJE

Napomena: Za povećanje viskoznosti može se dodati ugušćivač Sika® Extender T.

PROCEDURA MIJEŠANJA DVOKOMPONENTNOG PROIZVODA

1. Promiješati komponentu A (smola) u trajanju cca. ~30 sekundi.
2. Dodati komponentu B (utvrđivač) u komponentu A.
3. VAŽNO Izbjegavati pretjerano miješanje. Miješati komponente A + B kontinuirano cca. ~3 minute do postizanja homogene smjese.
4. Da bi se osiguralo temeljito miješanje, prebaciti materijal u drugu posudu, te ponovno promiješati.
5. Za vrijeme završnog miješanja, sastrugati materijal sa stranica i dna posude, ravnim dijelom gletera najmanje jednom, kako bi se osiguralo potpuno miješanje.

PROCEDURA MIJEŠANJA ZA IZRADU MORTA ZA IZRAVNAVANJE I ESTRIHA

1. Promiješati komponentu A (smola) u trajanju cca. ~30 sekundi.
2. Dodati komponentu B (utvrđivač) u komponentu A.
3. Za vrijeme miješanja komponenti A + B, postupno dodavati potrebna punila ili agregat.
4. VAŽNO Izbjegavati pretjerano miješanje. Miješati dodatne 2 minute do postizanja homogene smjese.
5. Da bi se osiguralo temeljito miješanje, prebaciti materijal u drugu posudu, te ponovno promiješati.
6. Za vrijeme završnog miješanja, sastrugati materijal sa stranica i dna posude, ravnim dijelom gletera najmanje jednom, kako bi se osiguralo potpuno miješanje.

PRIMJENA

VAŽNO

Zaštita od vlage

Nakon primjene, zaštititi proizvod od vlage, kondenzacije i direktnog kontakta s vodom najmanje 24 sata.

VAŽNO

Oštećenje površine zbog grijanja s grijačima na fosilna goriva

Grijači na fosilna goriva - plin, ulja ili parafin proizvode velike količine ugljičnog dioksida i vodene pare, što može značajno negativno utjecati na završni izgled.

1. Za privremeno grijanje, koristiti samo električne grijalice na topli zrak. Ne koristiti grijače na plin, ulja, parafin ili druga fosilna goriva.

VAŽNO

Rupce uzrokovane zbog ugradnje pri porastu temperature

Ako se proizvod ugrađuje na poroznim podlogama za vrijeme porasta temperature, podizanje toplog zraka može uzrokovati pojavu rupica.

1. Ugrađivati proizvod u periodu pada temperature.

VAŽNO

Pojava mjehurića zbog rupica

Ako su rupice ostale nakon otvrdnjavanja proizvoda, mogu se pojaviti mjehurići u slijedećem sloju. Zatvoriti sve rupice.

1. Lagano prebrusiti stvrdnutu površinu.
2. Zatvoriti rupice s proizvodom zamiješanim s ~3 % ugušćivača Sika® Extender T.

UGRADNJA KAO STANDARDNI PRIMER

1. Zamiješani proizvod izliti na površinu. Napomena: Za potrošnju provjeriti Informacije o ugradnji.
2. Ravnomjerno razvući kratkodrakim valjkom ili ravnalicom.
3. Križno prevaljati površinu valjkom od flisa. Napomena: Održavati "mokri rub" za vrijeme ugradnje, kako bi se postigla završna obrada bez vidljivih spojeva.
4. Ako je potrebno posipavanje, pričekati 15 do 30 minuta, te posipati površinuz kvarcnim pijeskom. Prvo posipavati lagano, a zatim do zasićenja.
5. VAŽNO Prije premazivanja slijedećeg sloja obavezno poštivati vremena čekanja. Nakon dovoljnog otvrdnjavanja, ukloniti sav nevezani pijesak vakumskim usisavanjem.

"GLET" PREMAZ

1. Zamiješani proizvod izliti na površinu. Napomena: Za potrošnju provjeriti Informacije o ugradnji.
2. Ravnomjerno razvući kratkodrakim valjkom ili ravnalicom.

VEZNI MOST

1. Zamiješani proizvod izliti na površinu. Napomena: Za potrošnju provjeriti Informacije o ugradnji.
2. Ravnomjerno razvući četkom, valjkom od flisa ili ravnalicom.
3. Križno prevaljati površinu valjkom od flisa. Napomena: Održavati "mokri rub" za vrijeme ugradnje, kako bi se postigla završna obrada bez vidljivih spojeva.
4. (Opcija) Ukoliko je potrebno, nanijeti drugi sloj primera.

ESTRIH VAŽNO

Nije prikladan za kontakt s vodom

Proizvod nije prikladan za kontakt s vodom, ako nije premazan brtvenim slojem.

1. Zamiješani proizvod izliti "mokra na mokro" na primjer koji je još ljepljiv na dodir. Napomena: Za potrošnju provjeriti Informacije o ugradnji.
2. Razvući i kompaktirati proizvod gleterom na željenu debljinu između vodilica / letvica, ako su postavljene.
3. Poravnati površinu estriha s letvom za niveliranje.
4. Završiti površinsku obradu na željenu teksturu s gleterom ili strojem za zaglađivanje.

REPARATURNI MORT ZA MJESTIMIČNE POPRAVKKE

1. Zamiješani proizvod izliti "mokra na mokro" na primjer koji je još ljepljiv na dodir.
2. Gleterom razvući na željenu debljinu.
3. Kompaktirati gleterom.
4. VAŽNO Prije premazivanja slijedećeg sloja obavezno poštivati vremena čekanja. Poravnati / zagladiti površinu gleterom.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu očistiti s razrjeđivačem Sika® Thinner C odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sikafloor®-150 Plus
Srpanj 2025, Verzija 01.01
020811020010000158

Sikafloor-150Plus-hr-HR-(07-2025)-1-1.pdf

