

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikafloor®-3570

Poliuretanski obojeni završni sloj mat izgleda

OPIS

Sikafloor®-3570 je dvokomponentni, obojeni, poliuretanski, kemijski otporan, završni sloj mat izgleda na bazi otapala. Za normalne - srednje uvjete opterećenja. Za upotrebu u interijeru i eksterijeru.

NAMJENE

Sikafloor®-3570 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Mat završni sloj za:

- Sikafloor® glatke epoksidne ili poliuretanske premaze
- Sikafloor® posipane sustave
- Sikafloor® posipane i završno premazane estrihe
- Betonske i cementne estrihe

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Žilavo-elastičan
- Dobra mehanička i kemijska otpornost
- Dobra stabilnost boje
- Jednostavno nanošenje

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka and Izjava o svojstvima prema EN 13813 - Resin screed material for internal use in buildings
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating
- Fire Classification EN 13501-1, Sikafloor®-3570, MPA Dresden, Test report No. 20150059/01
- Reaction to Fire EN 11925-2, Sikafloor®-3570, MPA Dresden, Test report No. 20150059/02
- Reaction to Fire EN 9239-1, Sikafloor®-3570, MPA Dresden, Test report No. 20150059/03
- Sliding test DIN 51130, Sikafloor®-3570, Roxeler, Certificate No. 020078-15-1
- Sliding test DIN 51130, Sikafloor®-3570, Roxeler, Certificate No. 020078-15-3

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Otapalni poliuretan	
Pakiranje	Komponenta A	7 kg spremnik
	Komponenta B	3 kg spremnik
	Komponente A+B	10 kg proizvoda spremno za upotrebu
Proučiti aktualni cjenik za varijacije u pakiranjima.		
Izgled/Boja	Mat završni izgled. Dostupan u različitim nijansama boja. Primijenjene boje odabrane iz ton-karti bit će aproksimirane. Preporučuje se da se izrađeni uzorci usporede s ton-kartom u istim uvjetima osvjetljenja prije konačnog odabira.	
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	

Uvjeti skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u neatvaranoj i neoštećenoj, originalno zapečaćenoj ambalaži, u suhim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +30 °C.
Gustoća	~1,15 kg/l (zamiješana smola)
Težinski udio čvrste tvari	~74 %
Volumni udio čvrste tvari	~74 %

TEHNIČKE INFORMACIJE

Kemijska otpornost	Otporan na mnoge kemikalije. Kontaktirati Sika Tehničku službu za dodatne informacije.
---------------------------	--

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Komponenta A : Komponenta B = 70 : 30 (težinski)																	
Potrošnja	<p>Završni sloj na betonu ili cementnom estrihu</p> <table border="1"> <tr> <td>Temeljni premaz /</td> <td>Sikafloor®-150 ili</td> <td>~0,3–0,5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Scratch sloj</td> <td>Sikafloor®-151</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Završni sloj</td> <td>2 x Sikafloor®-3570</td> <td>~0,3 kg/m²/sloj</td> </tr> </table> <p>Završni sloj na Sikafloor® glatkim podlogama</p> <table border="1"> <tr> <td>Završni sloj</td> <td>1–2 x Sikafloor®-3570</td> <td>~0,15 kg/m²/sloj</td> </tr> </table> <p>Završni sloj na Sikafloor® posipanim podlogama</p> <table border="1"> <tr> <td>Završni sloj</td> <td>1–2 x Sikafloor®-3570 +0,3–0,5 % Extender T</td> <td>~0,4 kg/m²/sloj</td> </tr> </table> <p>Završni sloj na betonu ili cementnom estrihu Temeljno premazivanje sa Sikafloor®-150/151: ~0,3–0,5 kg/m² Scratch sloj za niveliranje: 2 x Sikafloor®-3570 ~0,3 kg/m²/sloj</p> <p>Završni sloj na Sikafloor® glatkim podlogama 1–2 x Sikafloor®-3570 ~0,15 kg/m²/sloj</p> <p>Završni sloj na Sikafloor® posipanim podlogama 1–2 x Sikafloor®-3570 +0,3–0,5 % Extender T ~0,4 kg/m²/sloj</p> <p>Napomena Ovo su teoretske brojke i ne uračunavaju dodatni materijal zbog poroznosti, profila površine, varijacijama u nivou ili rasapu itd.</p>			Temeljni premaz /	Sikafloor®-150 ili	~0,3–0,5 kg/m ²	Scratch sloj	Sikafloor®-151		Završni sloj	2 x Sikafloor®-3570	~0,3 kg/m ² /sloj	Završni sloj	1–2 x Sikafloor®-3570	~0,15 kg/m ² /sloj	Završni sloj	1–2 x Sikafloor®-3570 +0,3–0,5 % Extender T	~0,4 kg/m ² /sloj
Temeljni premaz /	Sikafloor®-150 ili	~0,3–0,5 kg/m ²																
Scratch sloj	Sikafloor®-151																	
Završni sloj	2 x Sikafloor®-3570	~0,3 kg/m ² /sloj																
Završni sloj	1–2 x Sikafloor®-3570	~0,15 kg/m ² /sloj																
Završni sloj	1–2 x Sikafloor®-3570 +0,3–0,5 % Extender T	~0,4 kg/m ² /sloj																
Temperatura zraka u prostoru	+10 °C min. / +30 °C max.																	
Relativna vlažnost zraka	80 % max.																	
Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju. Podloga i neočvršli naneseći materijal moraju biti barem +3 °C iznad točke rosišta kako bi se reducirao rizik od kondenzacije ili iscvjetavanja na površini poda.																	
Temperatura podloge	+10 °C min. / +30 °C max.																	
Sadržaj vlage u podlozi	≤4 % težinski udjel Ispitna metoda: Sika®-Tramex uređaj, CM - mjerenje ili Metoda sušenja u peći. Bez rastuće vlage prema ASTM (Polietilenske plahte).																	
Otvoreno vrijeme u kanti	Temperatura	Vrijeme																
	+10 °C	~60 minuta																
	+20 °C	~30 minuta																
	+30 °C	~15 minuta																
Vrijeme otvrdnjavanja	Temperatura podloge	Minimum	Maksimum															
	+10 °C	~36 sati	*															
	+20 °C	~24 sata	*															
	+30 °C	~12 sati	*															

* bez maksimalnog vremena čekanja s posipanim površinama.
Vremena su aproksimirana i na njih će utjecati promjena uvjeta okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti.

Spremno za upotrebu	Temperatura	Pješački promet	Lagani promet	Potpuno očvrstnuto
	+10 °C	~48 sati	~5 dana	~10 dana
	+20 °C	~24 sata	~3 dana	~7 dana
	+30 °C	~16 sati	~2 dana	~5 dana

Vremena su aproksimirana i na njih će utjecati promjena uvjeta okoline, naročito 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.

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.

DODATNI DOKUMENTI

- Sika Metoda ugradnje: Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring Systems
- Sika Metoda ugradnje: Mixing & Application of Flooring Systems

OGRANIČENJA

- Nakon aplikacije, Sikafloor®-3570 mora biti zaštićen od vlage, kondenzata i izravnog kontakta s vodom (kišom) barem 24 sata.
- Za potpuno poklapanje boja, osigurati da je Sikafloor®-3570 u svakoj zoni isporučen iz šarže istog kontrolnog broja.
- Kod korištenja svijetlih nijansi premaza (npr. yellow or orange), može biti potrebno nanijeti nekoliko slojeva Sikafloor®-3570 kako bi se postigla puna pokrivena moć i neprozirnost (kontrastno prekrivanje površine).
- Odbaciti sav materijal koji je prekoračio otvoreno vrijeme u kanti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

EQUIPMENT

Odaberi najprikladniju opremu za zahtjeve projekta:

Miješanje

- Električni mješač s jednostrukom ili dvostrukom lopaticom (300–400 rpm)
- Strugač
- Čisti spremnici za miješanje

Nanošenje

- Prijenos zamiješanog materijala
- Gumišiber

- Valjci od flisa

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Beton i cementni estrihi

Cementne podloge (beton / estrih) moraju biti strukturalno čvrsti i dovoljne tlačne čvrstoće (minimum 25 N/mm²) s minimalnom vlačnom čvrstoćom od 1,5 N/mm².

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez kontaminata poput zemlje, ulja, masnoće, premaza, cementne skramice, tretmana površine i labavog lomljivog materijala. Cementne podloge moraju se mehanički pripremiti koristeći prikladnu opremu za abrazivno čišćenje pijeskom ili sačmarenje kako bi se uklonila cementna skramica i postigla otvorena tekstura prikladne prionjivosti i profila za debljinu proizvoda.

Visoke točke mogu se ukloniti brušenjem.

Slabe cementne podloge moraju se ukloniti, a nedostaci površine poput rupica i šupljina moraju se u potpunosti izložiti.

Popravci podloge, zapunjavanje pukotina, rupa/šupljina i niveliranje površine moraju se izvesti koristeći prikladan proizvod iz Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard® asortimana proizvoda. Proizvodi moraju u potpunosti očvrstnuti prije nanošenja Sikafloor®-3570.

Sva prašina, labavi i lomljivi materijali moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja proizvoda i pridruženog sustava proizvoda, po mogućnosti opremom za vakuumsko isisavanje.

Sikafloor® smole

Nanesena posipana površina lijevanog poda (epoksid, poliuretan, poliurea-hibrid i poliurea smole) mora biti čista i suha, i ne smije biti ljepljiva.

Ako postoji prašina na površini, mora se u potpunosti ukloniti prije nanošenja proizvoda, po mogućnosti opremom za vakuumsko isisavanje.

MIJEŠANJE

Prije miješanja svih komponenata, promiješati komponentu A (smola) koristeći mješač s jednostrukom lopaticom ili drugu prikladnu opremu, promiješati tekućinu i sve pigmente dok se ne postigne jednolika boja / mješavina. Dodati komponentu B (učvršćivač) komponenti A i zamiješati komponente A + B kontinuirano 3,0 minute sve dok se ne postigne homogenost smjese. Kako bi se osiguralo temeljito miješanje prelitati materijale u čisti spremnik i ponovno zamiješati barem 1,0 minutu kako bi se postigla konzistentna, jednolična smjesa. Prekomjerno miješanje mora se izbjegavati kako bi se minimizirao ulazak zraka. Tijekom konačnog

stadija miješanja, ostrugati dno i stranice spremnika za miješanje ravnim gleterom ili žlicom barem jednom kako bi se osiguralo kompletno miješanje. Zamiješati cijele komponente. Vrijeme miješanja A+B = ~4,0 minute.

PRIMJENA

Proučiti dodatnu dokumentaciju kad god je moguće, poput relevantnih Metoda ugradnje, Uputstava za primjenu i Radnih uputa.

Prije nanošenja, utvrditi sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost zraka, točku rosišta, temperaturu podloge, temperaturu zraka i temperaturu proizvoda.

Beton i cementni estrisi

Izliti zamiješani Sikafloor®-3570 na pripremljenu podlogu i ravnomjerno rasporediti koristeći gumišiber pri zahtijevanoj potrošnji. Zatim koristiti kratkodlaki valjak, valjati u dva smjera okomito jedan na drugoga.

Sikafloor® smole

Nakon čekanja prikladnog vremena premazivanja, izliti zamiješani Sikafloor®-3570 na sloj postojeće smole i ravnomjerno rasporediti koristeći gumišiber pri zahtijevanoj potrošnji. Kod premazivanja posipanih slojeva, potpuno oviti pijesak. Zatim, koristeći kratkodlaki valjak, valjati u dva smjera okomito jedan na drugoga.

Općenito

Bešavan završni izgled može se postići ako se rub održava 'mokrim' tijekom procesa nanošenja.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje proizvodom Thinner C neposredno nakon primjene. Otvrđnuti materijal može biti uklonjen jedino mehaničkim putem.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte 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®-3570
Studen 2020, Verzija 01.01
020812050030000018

Sikafloor-3570-hr-HR-(11-2020)-1-1.pdf