

TEHNIČKI LIST

Sikafloor®-2100

Premaz za podove na bazi vodene epoksidno-akrilne hibridne smole

OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-2100 je dvokomponentna hibridna epoksidno-akrilna obojena smola za podove na bazi vode. Baziran je na ko-elastičnoj tehnologiji i koristi se na asfaltu i cementnim podlogama.

UPOTREBA

Sikafloor®-2100 se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Sikafloor®-2100 se koristi kao zaštitni premaz na betonskim, cementnim i asfaltnim podlogama. Može se primjenjivati za unutrašnje i spoljašnje aplikacije.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Lako se nanosi
- Estetski izgled i završna obrada
- Dobra otpornost na lagani saobraćaj
- Dobra fleksibilnost
- Dostupan u mnogim bojama
- Dobra otpornost na povremeno prosipanje ugljovodonika

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

- Doprinosi ispunjenju kredita za kvalitet unutrašnjeg okruženja (EQ): Materijali sa niskim emisijama prema LEED® v4.
- Doprinosi ispunjenju kredita za materijale i sirovine (MR): Objava i optimizacija građevinskih proizvoda - Deklaracije o ekološkom proizvodu prema LEED® v4.
- Ekološka deklaracija proizvoda (EDP) u skladu sa EN 15804. EDP nezavisno verifikovan od Instituta für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa standardom EN 13813:2002: Materijali za košuljice i podne košuljice — Materijal za košuljice — Svojstva i zahtevi — Materijal za košuljice od sintetičke smole
- CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa standardom EN 1504-2:2004: Proizvodi i sistemi za zaštitu i sanaciju betonskih konstrukcija — Sistemi za zaštitu površine betona — Premazi

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Hibridna epoksidno-akrilna smola na bazi vode	
Pakovanje	Komponenta A	kante od 9.5 kg
	Komponenta B	kante od 0.5 kg
	Komponenta A+B	10 kg spremne jedinice materijala za mešanje
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom, zatvorenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5 °C i +30 °C. Uvek pogledati informacije na pakovanju. Pogledajte aktuelni Bezbednosni list (Safety Data Sheet) za informacije o bezbednom rukovanju i skladištenju.	
Izgled / Boja	Komponenta A	Obojena tečnost
	Komponenta B	Bela tečnost
	Izgled nakon očvršćavanja	Polusjajna završna obrada
	Boja nakon očvršćavanja	bela (~RAL-9010), signalno crvena (~RAL-3001), crna (~RAL-9011), žuta (~RAL-1003), oksidno crvena (~RAL-3009), zelena boja mahovine (~RAL-6005), albero (~RAL-1034), svetlo zelena (~RAL-6027), mint zelena (~RAL-6029), svetlo plava (~RAL-5012), tamno siva (~RAL-7024), platinasto siva (~RAL-7036), kobalt plava (~RAL-5013), tamno plava (~RAL-5010), siva boja cementa (~RAL-7032), braon (~RAL-8002), bež (~RAL-1001), pink (~RAL-3014), boja slonovače (~RAL-1014)
Gustina	1.20 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Sadržaj čvrste materije po težini	47 %	
Sadržaj čvrste materije po zapremini	35 %	

TEHNIČKI PODACI

Otpornost na habanje	Očvršlo za 7 dana na +23 °C	110 mg (H22 / 1000 g / 1000 ciklusa)	(EN ISO 5470-1)
Izduženje pri lomu	Ispunjen	40 %	(EN ISO 527-3)
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	> 1.5 N/mm ² (lom betona)		(EN 1542)

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponenta A : Komponenta B (po težini)	95 : 5
Potrošnja	Nepopunjen	0.3-0.8 kg/m ² po sloju
Napomena: Podaci o potrošnji su teoretski i ne uzimaju u obzir dodatni materijal zbog poroznosti i profila podloge, razlike u visini ili gubitka/rasipanja materijala i sl. Nanesite proizvod na testnu površinu		

kako biste izračunali tačnu potrošnju u skladu sa specifičnim uslovima podloge i predloženom opremom za primenu.

Temperatura proizvoda	Maksimalno	+30 °C
	Minimalno	+10 °C
Temperatura vazduha	Maksimalno	+30 °C
	Minimalno	+10 °C
Relativna vlažnost vazduha	Maksimalno	80 % r.h.
Tačka rose	Paziti na kondenzaciju. Podloga i nestvrđnuti naneti podni materijal mora biti najmanje +3 °C iznad tačke rose da bi se smanjio rizik od kondenzacije ili cvetanja na površini nanetog proizvoda.	
Temperatura podloge	Maksimalno	+30 °C
	Minimalno	+10 °C
Sadržaj vlage u podlozi	Pogledati odnosni Tehnički list.	
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	+10 °C	90 minuta
	+20 °C	60 minuta
	+30 °C	30 minuta

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

DODATNE

NAPOMENE/DOKUMENTACIJA

Pogledajte sledeće izjave:

- Sika Metodologija ugradnje – Procena i priprema površina za ugradnju podnih sistema
- Sika Metodologija ugradnje – Mešanje i primena Sikafloor® proizvoda

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, kopsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

OPREMA

OPREMA ZA MEŠANJE MATERIJALA

- Električni mikser (300 to 400 rpm)
- Električni mikser sa duplim lopaticama (> 700 W, 300 rpm to 400 rpm)

OPREMA ZA NANOŠENJE MATERIJALA

- Kratkodlaki valjak
- Gumeni šiber

- Gumena gleterica

KVALITET PODLOGE

OBRADA SPOJAVA I PUKOTINA

Građevinski spojevi i postojeće statičke površinske pukotine u podlozi zahtevaju prethodnu obradu pre kompletnog nanošenja sloja proizvoda. Koristiti Sikadur® ili Sikafloor® smole.

KVALITET PODLOGE

Cementne podloge moraju biti strukturno čvrste i sa dovoljno čvrstoće na pritisak (minimalno 25 N/mm²) i sa minimlanom zateznom čvrstoćom od 1.5 N/mm². Podloga mora biti čista, suva, bez zagađivača kao što su prljavština, ulje, masnoće, premazi, cementno mleko, sredstva za obradu površine i rasuti, trošni materijali.

PRIPREMA PODLOGE

MEHANIČKA PRIPREMA PODLOGE

VAŽNO

Neprevilnosti na površini zbog šupljina u podlozi

Šupljine i rupe u podlozi oslabiće površinu i oštetiće pokrivni proizvod ako se ne saniraju tokom postupka pripreme.

1. Potpuno izložiti rupe i šupljine tokom pripreme površine da bi se utvrdilo šta je potrebno sanirati.
1. Ukloniti slabe cementne podloge.
2. Pripremiti cementne podloge mehaničkim putem koristeći opremu za peskarenje i brušenje da bi se uklonilo cementno mleko.
3. Pre nanošenja tankog sloja smole, ukloniti izdignute delove brušenjem.
4. Koristiti industrijsku opremu za usisavanje da bi se uklonila prašina, rasuti i trošni materijali sa površine na koju se nanosi materijal, a pre nanošenja proizvoda.
5. Koristiti proizvode iz asortimana proizvoda Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard® da bi se izravnala

Tehnički list

Sikafloor®-2100

Avugust 2024, Verzija 03.01

020813020010000027

BUILDING TRUST



površina ili popunile pukotine, rupe i šupljine. Za dodatne informacije o proizvodima za izravnjavanje i saniranje nepravilnosti/defekta obratite se Sika® Tehničkoj službi.

PRIPREMA NECEMENTNIH PODLOGA

Za informacije o pripremi necementnih podloga, obratite se Sika® Tehničkoj službi.

MEŠANJE

POSTUPAK MEŠANJA PREMAZA

1. Mešati komponentu A (smola) dok se obojeni pigment ne rastvori i ne postigne jednolična boja.
2. Dodati komponentu B (učvršćivač) u komponentu A.
3. VAŽNO: Ne mešajte prekomereno. Nепrekidno mešajte komponentu A+B oko 3 minuta dok se ne postigne jednolično obojena smesa.
4. Da bi se smesa dobro izmešala, materijal sipati u drugu posudu i ponovo mešati da bi se postigla glatka i homogena smesa.
5. Tokom poslednje faze mešanja, najmanje jednom ostružite strane i dno kante za mešanje ravnom ili pravom lopaticom kako biste osigurali potpuno mešanje.

POSTUPAK MEŠANJA NOSEĆEG SLOJA

1. Mešati komponentu A (smola) dok se obojeni pigment ne rastvori i ne postigne jednolična boja.
2. Dodati komponentu B (učvršćivač) u komponentu A.
3. Dok mešate komponentu A+B, postepeno dodajte potrebni filer ili agregate.
4. VAŽNO: Ne mešajte prekomereno. Mešajte još 2 minuta dok ne postignete homogenu smesu.
5. Da bi se smesa dobro izmešala, materijal sipati u drugu posudu i ponovo mešati da bi se postigla glatka i homogena smesa.
6. Tokom poslednje faze mešanja, najmanje jednom ostružite strane i dno posude za mešanje ravnom ili pravom lopaticom kako biste osigurali potpuno mešanje.

PRIMENA

VAŽNA NAPOMENA

Zaštita od vlage

Nakon nanošenja, zaštitite proizvod od vlage, kondenzacije i direktnog kontakta sa vodom najmanje 24 sata.

VAŽNA NAPOMENA

Ne nanositi materijal na podlogu sa rastućom vlagom

Ne nanositi na podloge sa rastućom vlagom.

VAŽNA NAPOMENA

Ventilacija u zatvorenim prostorima

Uvek obezbedite dobru ventilaciju prilikom primene proizvoda u zatvorenom prostoru.

VAŽNA NAPOMENA

Oštećena završna obrada zbog grejanja grejnim telima na fosilna goriva

Grejna tela na fosilna goriva kao što su plin, nafta ili parafin proizvode velike količine ugljen dioksida i vodene pare, što može negativno uticati na završnu obradu.

1. Za privremeno grejanje koristiti samo samo električne sisteme za grejanje vazduha. Ne koristiti plin, ulje, parafin niti grejna tela na druga fosilna goriva.

Obezbeđivanje doslednog podudaranja boja

Za ravnomerno podudaranje boja, uverite se da se proizvod u svakom delu nanosi iz istih kontrolnih serija.

Neprozirnost nijansi boje

Napomena: Crvene, žute i nijanse mint zelene boje zahtevaju drugi sloj proizvoda da bi se postigla potpuna neprozirnost premaza.

NOSEĆI SLOJ

1. Sipajte pomešani proizvod na podlogu. Za potrošnju, pogledajte informacije o primeni.
2. Rasporedite proizvod ravnomerno po površini na željenu debljinu pomoću gumene gleterice.
Napomena: Ako je potrebna veća debljina, nanesite dodatne slojeve.

ZAVRŠNI SLOJ

1. Sipajte pomešani proizvod na podlogu. Za potrošnju, pogledajte informacije o primeni.
2. Rasporedite proizvod ravnomerno po površini na željenu debljinu pomoću gumenog šibera.
3. Pređite po površini u dva pravca pod pravim uglovima koristeći kratkodlaki valjak. Napomena: Održavajte "mokri ivicu" tokom primene kako biste postigli bešavan završni sloj.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistite sve alate i opremu za primenu vodom odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

Sikafloor®-2100
Avgust 2024, Verzija 03.01
020813020010000027

Sikafloor-2100-sr-RS-(08-2024)-3-1.pdf

