

TEHNIČKI LIST

Sikafloor®-220 W Conductive

Dvokomponentni elektrostatički provodljiv epoksidni premaz

OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-220 W Conductive je dvokomponentna epoksidna smola sa visokom elektrostatičkom provodljivošću, rastvorljiva u vodi. Sikafloor®-220 W Conductive je deo različitih sistema.

UPOTREBA

Proizvod se koristi kao:

- Provodljivi prajmer ispod Sikafloor® završnih provodnih slojeva

Napomena:

- Sikafloor®-220 W Conductive se može koristiti samo od strane obučених pojedinaca.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- visoka elektrostatička provodljivost
- jednostavna primena

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Epoksidna, sa vodom	
Pakovanje	Komponenta A	kontejner od 4,98 kg
	Komponenta B	kontejner od 1,02 kg
	Komponente A+B	pakovanje od 6 kg
	Pogledati aktuelni cenovnik različitih pakovanja	
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se propisno skladišti	
Uslovi skladištenja	Skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom zapečaćenom pakovanju na suvom mestu pri temperaturi od +5°C do +30°C. Komponente A i B moraju biti zaštićene od mraza. Pogledajte trenutni Safety Data Sheet za informacije o bezbednom rukovanju i skladištenju.	
Izgled / Boja	Smola - komponenta A	crna tečnost
	Očvršćivač - komponenta B	bela tečnost

Gustina	Komponenta A	1,17 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	1,09 kg/l	
	Smešana smola	1,16 kg/l	

Sadržaj čvrste materije po težini ~44 %

Sadržaj čvrste materije po zapremini ~34 %

TEHNIČKI PODACI

Elektrostatičko ponašanje Otpornost u odnosu na zemlju $R_g \leq 10^4 \Omega$ (DIN EN 1081)
 * Očitavanja mogu da variraju, u zavisnosti od ambijentalnih uslova (npr. temperatura, vlažnost) i opreme za merenje

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja Komponenta A : komponenta B = 83 : 17 (po težini)

Potrošnja Valjkom ; ~0,08–0,10 kg/m²
 Napomena: Podaci o potrošnji su teoretski i ne uzimaju u obzir dodatni materijal zbog poroznosti površine, varijacija u nivou, otpada ili bilo kakvih drugih varijacija. Nanesite proizvod na testno područje kako biste izračunali tačnu potrošnju za specifične uslove podloge i predloženu opremu za nanošenje.

Temperatura proizvoda +10 °C min. / +30 °C maks.

Temperatura vazduha +10 °C min. / +30 °C maks.

Relativna vlažnost vazduha Maks. 75% relativne vlažnosti vazduha

Tačka rose Vodite računa o kondenzaciji!
 Podloga i nestvrdnuta podna obloga moraju biti na temperaturi koja je najmanje 3°C iznad tačke rošenja da biste smanjili rizik od kondenzacije ili cvetanja na završnom sloju poda.

Temperatura podloge +10 °C min. / +30 °C maks.

Sadržaj vlage u podlozi Pogledajte pojedinačni Product Data Sheet za prajmer

***Pot life* (Vreme upotrebljivosti)**

Temperatura	Vreme
+10 °C	~120 minuta
+20 °C	~90 minuta
+30 °C	~30 minuta

Vreme sazrevanja / sušenja

Pre premazivanja Sikafloor 220 W Conductive sačekati:

Temperatura podloge	Minimum	Maksimum
+10 °C	26 sati	7 dana
+20 °C	17 sati	5 dana
+30 °C	12 sati	4 dana

Vremena su data u približnim vrednostima i na njih će uticati promenljivi uslovi okoline, naročito temperatura i relativna vlažnost vazduha.

NAPOMENE

Svi podaci navedeni u ovom tehničkom listu zasnovani su na laboratorijskim testovima. Stvarni izmereni podaci mogu varirati zbog okolnosti koje su van naše kontrole.

DODATNE

NAPOMENE/DOKUMENTACIJA

Pogledajte sledeće izjave :

- Sika Metodologija ugradnje - Procena i priprema površina za podne sisteme
- 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, korsnici 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

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

KVALITET PODLOGE

Površina betona mora biti zdrava i dovoljne čvrstoće na pritisak (minimum 25 N/mm²) sa minimalnom površinskom zateznom čvrstoćom od 1,5 N/mm². Podloga mora da bude čista, suva i bez sadržaja kontaminirajućih materija kao što su ulja, masti, zaštitni slojevi, površinski tretmani itd. Ako niste sigurni, nanesite prvo materijal na probnu površinu. Koristite industrijsku opremu za usisavanje kako biste uklonili svu prašinu, labav i lomljiv materijal sa površine pre nanošenja proizvoda.

OBRADA SPOJEVA I POLOMENIH MESTA

Spojevi u konstrukciji i postojeće statične površinske pukotine u podlozi zahtevaju predtretman pre potpunog nanošenja sloja. Koristite Sikadur® ili Sikafloor® smole.

PRIPREMA PODLOGE

MEHANIČKA PRIPREMA PODLOGE

VAŽNO

Površinske nesavršenosti usled pukotina u podlozi

Pukotine i plikovi u podlozi će oslabiti površinu i oštetiti premazni proizvod ako se ne poprave tokom procesa pripreme.

1. Potpuno izložite plikove i pukotine tokom pripreme površine kako biste identifikovali potrebne popravke.
2. Uklonite slabu cementnu podlogu.
3. Cementna podloga mora da se pripremi

mehaničkim putem koristeći odgovarajuće abrazivno peskiranje ili alat za ravnjanje / opremu za grebanje da bi se uklonilo cementno mleko i dobila površina otvorene teksture sa dobrim svojstvima koja odgovara debljini sloja proizvoda.

4. Tamne mrlje ukloniti brušenjem.

5. Koristite industrijsku opremu za usisavanje kako biste uklonili svu prašinu, labav i lomljiv materijal sa površine pre nanošenja proizvoda.

6. Koristite proizvode iz asortimana materijala Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard® kako biste izravnali površinu ili popunili pukotine, plikove, rupe/praznine. Kontaktirajte Sika® Tehničku službu za dodatne informacije o proizvodima za nivelisanje i popravku nedostataka.

ZA PRIPREMU PODLOGE NECEMENTNIH PODLOGA
Za informacije o pripremi podloge necementnih podloga, kontaktirajte Sika® Tehničku službu.

MEŠANJE

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. Neprekidno mešajte komponentu A+B oko 2 minuta dok se ne postigne jednolično obojena smeša.
4. Da bi se smeša 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.

PRIMENA

VAŽNO

Pažljivo sledite procedure za ugradnju

Pažljivo sledite procedure za ugradnju kako je navedeno u Metodologiji izvođenja radova, priručnicima za apliciranje i radnim uputstvima koji uvek moraju da se prilagode aktuelnim uslovima na gradilištu.

VAŽNO

Oštećenje završne obrade zbog grejanja sa grejalicama na fosilna goriva

Grejalice na fosilna goriva koje koriste gas, ulje ili parafin proizvode velike količine i ugljen-dioksida i vodene pare, što može nepovoljno uticati na završnu obradu.

1. Za privremeno grejanje koristite samo sisteme za grejanje vazduha koji su napajani električnom energijom. Nemojte koristiti gasne, naftne, parafinske ili druge grejalice na fosilna goriva.

VAŽNO

Ventilacija u zatvorenim prostorima

Uvek obezbedite dobru ventilaciju prilikom primene proizvoda u zatvorenim prostorima.

VAŽNO

Zaštita materijala nakon nanošenja

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

VAŽNO

Tehnički list

Sikafloor®-220 W Conductive

April 2024, Verzija 09.01

020811010010000006

Spojevi uzemljenja

Samolepljive bakarne trake mogu dovesti do visoke provodljivosti poda i nepoštovanja zahteva VDE100-610. Nema zaštitnog efekta na tački uzemljenja i ~10 cm oko tačke uzemljenja.

1. Ne koristite samolepljive bakarne trake za formiranje provodnih rešetki preko poda.
2. Koristite samo tačke uzemljenja koje se nalaze u Sikafloor® provodnom setu.
3. Tačke uzemljenja moraju biti obeležene i pokrivene gumiranom podlogom sa otporom od > 1 MΩ.
4. Ne nanosite proizvod na podloge sa povećanom vlažnošću.

Preuslovi

Nanositi samo na premazane ili nivelisane betonske i cementne podloge.

VAŽNO

Nanesite provodni prajmer Sikafloor® tek nakon što se sav prajmer osuši bez lepljivosti.

1. Nalijte pomešani proizvod na površinu. Za potrošnju, pogledajte Informacije o nanošenju.
2. Ravnomerno nanesite proizvod preko površine kratkodlakim valjkom.
3. Ponovno pređite valjkom preko površine u dva pravca pod pravim uglom.

Napomena: Obavezno obezbedite da se podloga pokrije neprekidnim slojem bez pora.

4. Potvrdite da je vreme čekanja ili vreme za nanošenje prethodnih proizvoda postignuto pre nanošenja sledećih proizvoda.

Testiranje provodljivosti

Napomena: Nakon očvršćavanja provodnog prajmera Sikafloor® i pre nanošenja sledećih provodnih slojeva za nanošenje, mora se obaviti testiranje provodljivosti provodnog premaza.

Svi očitani podaci moraju biti ispod 10⁴ Ohm.

Otpor na uzemljenje: tester izolacije MetrISO 3000 od Warmbier-a ili kompatibilan

Sonda površinskog otpora: elektroda od ugljenične gume

Težina: 2.5 kg (± 0.25 kg); prečnik: 65 mm (± 5 mm); tvrdoća gume: Shore A 60 (± 10)

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistite sav alat i opremu za nanošenje sa vodom odmah nakon upotrebe.

Stvrdnut/očvrstnut materijal može se odstraniti samo mehaničkim putem.

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®-220 W Conductive
April 2024, Verzija 09.01
020811010010000006

Sikafloor-220WConductive-sr-RS-(04-2024)-9-1.pdf