

TEHNIČKI LIST

Sikagard®-340 WCT

Dvokomponentni epoksidni premaz za tunele, u boji, na vodenoj bazi

OPIS PROIZVODA

Sikagard®-340 WCT je dvokomponentni, hemijski otporan epoksidni premaz u boji, za oblaganje betonskih zidova u unutrašnjosti tunela. Premaz je postojan, jednostavan za održavanje i čišćenje, bez vidnih prelaza pri nanošenju po sekcijama i omogućava sjajan završni izgled površine.

UPOTREBA

Proizvod se koristi kao premaz za betonske zidove tunela ili zidove tunela obložene cementnim malterom.

Napomena:

- Proizvod mogu koristiti samo iskusna i obučena lica

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Dobra otpornost na specifične hemikalije
- Dobra mehanička otpornost
- Veoma dobra otpornost na abraziju
- Paropropusan
- Slabog mirisa
- Jednostavan za nanošenje
- Jednostavan za održavanje i čišćenje

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Deklaracija o performansama u skladu sa EN 1504-2:2004 Proizvodi i sistemi za zaštitu i sanaciju betonskih konstrukcija– Sistemi za zaštitu betonskih površina- Premazi
- Reakcija na požar EN 13501-1, Hoch, No. KB-Hoch-180925
- Reakcija na požar EN 13501-1, Hoch, No. KB-Hoch-180957
- Mera odsjaja EN ISO 2813; Otpornost na ribanje vodom EN ISO 11998; Mogućnost čišćenja EN ISO 11998, iLF, No. 170988, EN
- Test čišćenja – Sikacrete-213 F
- Reakcija na požar 13501-1, Hoch, No. KB-Hoch-180958
- Otpornost na ogrebotine BS EN ISO 1518-1, SOCOTEC, No. COA/06201

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Epoksid na vodenoj bazi		
Pakovanje	Komponenta A	14,60 kg	
	Komponenta B	5,40 kg	
	Pakovanje Komponenta A + Komponenta B	20 kg	
	Za varijacije u pakovanju pogledati trenutno važeći cenovnik.		
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje		
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalnom, neotvorenom, neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturi između +5 °C i +30 °C. Pogledati uputstva istaknuta na pakovanju. Pročitati bezbednosni list proizvoda za dodatne informacije o bezbednoj upotrebi i skladištenju.		
Izgled / Boja	Boja	RAL 9010	
	Druge boje su dostupne na upit.		
Gustina	Komponenta A	1,58 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	1,07 kg/l	
	Zamešan proizvod	1,39 kg/l	
Viskozitet	Smola zamešana na temperaturi +23 °C	1100 mPa·s	

TEHNIČKI PODACI

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	>1.5 N/mm ² (lom po betonu)	(EN ISO 4624)
Radna temperatura	Stalna izloženost	+50 °C
	Kratkotrajno, najviše 7 dana	+80 °C
	Kratkotrajno, najviše 12 sati	+100 °C

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	NA BETONU	
	Sloj	Proizvod
	Prajmer	1-2 x Sikagard®-340 WCT razblažen sa 5 % vode
	Završni sloj	1-2 x Sikagard®-340 WCT
	OS 2 (OS-B)	
	Sloj	Proizvod
	Hidrofobni premaz	1 x Sikagard®-740 W
	Završni sloj	2 x Sikagard®-340 WCT prvi sloj razblažiti sa 5 % vode
	OS 4 (OS-C)	
	Sloj	Proizvod
	Malter za nivelisanje (nivelisanje i zapunjavanje pora)	1 x Sika MonoTop®-3020
	Završni sloj	2 x Sikagard®-340 WCT prvi sloj razblažiti sa 5 % vode

INFORMACIJE O PRIMENI

Odnos mešanja	Komponenta A : Komponenta B (težinski)	73 : 27
	Komponenta A : Komponenta B (zapreminski)	65 : 35

Potrošnja	NA BETONU		
	Sloj	Proizvod	Potrošnja
	Prajmer	Sikagard®-340 WCT razblažen sa 5 % vode	0,15–0,20 kg/m ² po sloju
	Završni sloj	Sikagard®-340 WCT	0,15–0,25 kg/m ² po sloju
	OS 2 (OS-B)		
	Sloj	Proizvod	Potrošnja
	Hidrofobni premaz	Sikagard®-740 W	0,10 kg/m ²
	Završni sloj	Sikagard®-340 WCT prvi sloj razblažiti sa 5 % vode	0,20 kg/m ² po sloju
	OS 4 (OS-C)		
	Sloj	Proizvod	Potrošnja
	Malter za nivelisanje (nivelisanje i zapunjavanje pora)	Sika MonoTop®-3020	
	Završni sloj	Sikagard®-340 WCT prvi sloj razblažiti sa 5 % vode	0,20 kg/m ² po sloju

Napomena: Dati su podaci o teorijskoj potrošnji kojima nije obuhvaćen rastur materijala, niti dodatna potrošnja usled varijacija u poroznosti, hrapavosti i ravnosti podloge. Naneti proizvod na uzorno područje kako bi se izračunala preciznija potrošnja za konkretnu podlogu i opremu kojom se proizvod nanosi.

Temperatura proizvoda	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Temperatura vazduha	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Relativna vlažnost vazduha	Maksimum	75 %
----------------------------	----------	------

Tačka rose	Voditi računa o kondenzaciji. Temperatura podloge i nanesenog proizvoda čiji proces negovanja još uvek nije završen mora biti najmanje za +3 °C viša od tačke rose kako bi se umanjio rizik od pojave kondenza po površini nanesenog proizvoda.
------------	---

Temperatura podloge	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Sadržaj vlage u podlozi	≤ 6 %
-------------------------	-------

Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	Pre nanošenja Sikagard®-340 WCT na Sikagard®-340 WCT, sačekati:		
	Temperatura	Minimum	Maksimum
	+10 °C	180 minuta	7 dana
	+20 °C	180 minuta	7 dana
+30 °C	150 minuta	7 dana	

Pre nanošenja Sikagard®-340 WCT na Sika MonoTop®-3020, sačekati:

Temperatura	Minimum	Maksimum
+10 °C	24 sata	3 dana
+20 °C	24 sata	3 dana
+30 °C	24 sata	3 dana

Pre nanošenja Sikagard®-340 WCT na Sikagard®-740 W, sačekati:

Temperatura	Minimum	Maksimum
+10 °C	8 sati	7 dana
+20 °C	5 sati	7 dana
+30 °C	4 sata	7 dana

Napomena: Navedena vremena su okvirna i treba imati u vidu da svaka promena uslova sredine, a naročito promena temperature i relativne vlažnosti, može imati uticaja na njih.

Vreme sušenja	Temperatura	Suvo na dodir	Potpuno očvršćavanje
	+10 °C	24 sata	10 dana
	+20 °C	6 sati	7 dana
	+30 °C	3 sata	5 dana

Napomena: Navedena vremena su okvirna i treba imati u vidu da svaka promena uslova sredine, a naročito promena temperature i relativne vlažnosti, može imati uticaja na njih.

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.

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

VAŽNO

Strogo slediti uputstva za nanošenje proizvoda

Strogo slediti uputstva za nanošenje proizvoda navedena u Metodologiji izvođenja, uputstvima za upotrebu i smernicama za rad koje uvek moraju biti prilagođene stvarnim uslovima na gradilištu.

KVALITET PODLOGE

STANJE PODLOGE

Cementne podloge moraju imati zdravu strukturu i zadovoljavajuću čvrstoću pri pritisku (najmanje 25 N/mm²) i čvrstoću pri zatezanju (najmanje 1,5 N/mm²).

Podloga mora biti čista, suva i oslobođena od svih kontaminirajućih materija kao što su ulja, masti, premazi i druge vrste površinskih tretmana, ljušpe, slabo vezane čestice i nečistoće.

MEŠANJE

POSTUPAK MEŠANJA

1. Zamešati komponentu A (smola), mešati oko 30 sekundi
2. Dodati komponentu B (učvršćivač) u komponentu A
3. VAŽNO Ne mešati prekomerno. Mešati komponente A + B neprestano, oko 3 minuta, sve dok se smeša ne sjedini
4. Kako bi se obezbedilo temeljno mešanje, sipati proizvod u čistu posudu i ponovo mešati sve dok se ne postigne glatka struktura ujednačene boje
5. Tokom završne faze mešanja, proizvod koji se zadržao na dnu i ivicama posude treba dodatno sastrugati ravnom špahtlom kako bi se postiglo potpuno mešanje

PRIMENA

NANOŠENJE

VAŽNO

Zaštititi od vlage

Proizvod treba štititi od vlage, kondenzacije i direktnog kontakta sa vodom najmanje 24 sata nakon nanošenja.

VAŽNO

Ventilacija u zatvorenom prostoru

Obavezno obezbediti dobru ventilaciju ukoliko se proizvod nanosi u zatvorenom prostoru.

VAŽNO

Izloženost UV zracima

Proizvod nije otporan na direktno dejstvo UV zraka. Ukoliko je površina na koju je proizvod nanesen izložena UV zracima, treba je dodatno zaštititi odgovarajućim premazom koji je UV otporan.

POSTUPAK NANOŠENJA

1. Proizvod naneti na površinu ravnomerno, pomoću četke ili valjka
2. Takođe, proizvod je moguće naneti airless uređajem
3. Obezbediti da se premaz nanese na površinu u kontinuitetu, bez pojave pora. Ukoliko je neophodno,

Tehnički list

Sikagard®-340 WCT

April 2023, Verzija 03.01

020303110010000042

BUILDING TRUST



naneti dva "prajmer" sloja

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti sav alat i opremu vodom odmah nakon upotrebe. Očvrstnuo materijal može se ukloniti 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

Sikagard®-340 WCT
April 2023, Verzija 03.01
020303110010000042

Sikagard-340WCT-sr-RS-(04-2023)-3-1.pdf