

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikagard®-340 WCT

Dvokomponentni epoksidni obojeni premaz za tunele, na vodenoj bazi

OPIS

Sikagard®-340 WCT je dvokomponentni, kemijski otporan, epoksidni premaz za premazivanje unutrašnjih zidova betonskih tunela. Osigurava čvrstu, bešavnu, glatku i sjajnu završnu obradu, koja se lako se čisti i održava.

NAMJENE

Proizvod se koristi kao završni premaz zidova tunela od betona ili obloženih s cementnim mortovima.

Napomena:

- Proizvod se može ugrađivati samo od strane profesionalnih Izvođača s iskustvom u toj vrsti radova.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Dobra otpornost na specifične kemikalije
- Dobra mehanička otpornost
- Vrlo dobra otpornost na habanje
- Paroprosusnost
- Vlo nizak miris
- Jednostavna ugradnja
- Jednostavno čišćenje i održavanje

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- Deklaracija o utjecaju na okoliš (EPD) u skladu sa EN 15804. EPD izdan od nezavisnog tijela Institut für Baugen und Umwelt e.V. (IBU)

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 1504-2:2004 Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih struktura — Površinska zaštita betona — Premaz
- Reakcija na požar EN 13501-1, Hoch, No. KB-Hoch-180925
- Reakcija na požar EN 13501-1, Hoch, No. KB-Hoch-180957
- Reakcija na požar EN 13501-1, Hoch, No. KB-Hoch-180958
- Mjerenje sjaja prema EN ISO 2813; Određivanje otpornosti na mokro trljanje EN ISO 11998; Sposobnost čišćenja EN ISO 11998
- Ispitivanje čišćenja – Sikacrete-213 F
- Otpornost na ogrebotine EN ISO 1518-1, SOCOTEC, No. COA/06201

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Epoksid na vodenoj bazi	
Pakiranje	komponenta A	14.60 kg
	komponenta B	5.40 kg
	set (A+B)	20 kg
Izgled/Boja	Osušena boja	bijela, RAL 9010
	Ostale boje na upit (propisane minimalne količine za narudžbu).	
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	

Uvjeti skladištenja

Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +30 °C.
Za više informacija o sigurnom rukovanju i skladištenju provjeriti Sigurnosno Tehnički List proizvoda.

Gustoća	komponenta A	1.58 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	komponenta B	1.07 kg/l	
	Zamiješani proizvod	1.39 kg/l	

Viskozitet	Zamiješani proizvod pri +23 °C	1100 mPa·s
------------	--------------------------------	------------

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća prionjivosti	>1.5 N/mm ² (lom u betonu)	(EN ISO 4624)
------------------------------	---------------------------------------	---------------

Radna temperatura	Trajna	+50 °C
	Kratkotrajno, max. 12 sati	+100 °C
	Kratkotrajno, max. 7 dana	+80 °C

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	komp. A : komp. B (težinski)	73 : 27
	komp. A : komp. B (volumno)	65 : 35

Potrošnja	NA BETONU		
	Sloj	Proizvod	Potrošnja
	Primer	Sikagard®-340 WCT razrijeđen sa 5 % vode	1-2 × 0.15–0.20 kg/m ² po sloju
	Nosivi sloj	Sikagard®-340 WCT	1-2 × 0.15–0.25 kg/m ² po sloju
	OS 2 (OS-B)		
	Sloj	Proizvod	Potrošnja
	Hidrofobni premaz	Sikagard®-740 W	1 × 0.10 kg/m ²
	Nosivi sloj	Sikagard®-340 WCT, prvi sloj razrijeđen sa 5 % vode	2 × 0.20 kg/m ² po sloju
	OS 4 (OS-C)		
	Sloj	Proizvod	Potrošnja
	Poravnavanje (zatvaranje pora i ravnjanje)	Sika MonoTop®-3020	1 × 4.10 kg/m ²
	Nosivi sloj	Sikagard®-340 WCT, prvi sloj razrijeđen sa 5 % vode	2 × 0.20 kg/m ² po sloju

Napomena: Podaci o potrošnji su teoretski i ne uključuju bilo kakvu dodatnu potrošnju zbog poroznosti podloge, neravnina, odstupanja u visini, otpad i sl. Za točan izračun potrošnje napraviti probno polje na stvarnoj podlozi sa stvarnom opremom za nanošenje.

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

Temperatura zraka u prostoru	Max.	+30 °C
	Min.	+10 °C

Relativna vlažnost zraka	Max.	75 %
--------------------------	------	------

Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju. Podloga i nanesei materijal moraju biti najmanje +3° C iznad točke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili cvjetanja na završnom sloju premaza.
---------------	--

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

Sadržaj vlage u podlozi	Podloga	Metoda ispitivanja	Sadržaj vlage
	Cementne podloge	Kalcij karbidna metoda (CM-metoda)	≤ 6 %
bez porasta vlage (ASTM D4263, polietilenska folija)			

Vrijeme čekanja / premazivanja	Prije nanošenja Sikagard®-340 WCT na Sikagard®-340 WCT, čekati:		
	Temperatura	Min.	Max.
	+10 °C	180 minuta	7 dana
	+20 °C	180 minuta	7 dana
	+30 °C	150 minuta	7 dana
	Prije nanošenja Sikagard®-340 WCT na Sika MonoTop®-3020, čekati:		
	Temperatura	Min.	Max.
	+10 °C	24 sata	3 dana
	+20 °C	24 sata	3 dana
	+30 °C	24 sata	3 dana
	Prije nanošenja Sikagard®-340 WCT na Sikagard®-740 W, čekati:		
	Temperatura	Min.	Max.
	+10 °C	8 sati	7 dana
	+20 °C	5 sati	7 dana
	+30 °C	4 sata	7 dana
Napomena: Vremena su približna, na njih će utjecati promjene uvjeta okoline, posebice temperatura i relativna vlažnost.			

Vrijeme sušenja	Temperatura	Suho na dodir	Lagano opterećenje	Potpuno suho
	+10 °C	24 sata	5 dana	10 dana
	+20 °C	6 sati	3 dana	7 dana
	+30 °C	3 sata	2 dana	5 dana
	Napomena: Vremena su približna, na njih će utjecati promjene uvjeta okoline, posebice temperatura i relativna vlažnost.			
Oštećenja zbog mehaničkih opterećenja prije potpunog sušenja				
Napomena: Mehaničko čišćenje prije potpunog sušenja može izazvati oštećenje površine premaza.				
1. Prije mehaničkih metoda čišćenja čekati da premaz potpuno osuši.				

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	NA BETONU	
	Sloj	Proizvod
	Primer	1-2 x Sikagard®-340 WCT razrijeđen sa 5 % vode
	Nosivi sloj	1-2 x Sikagard®-340 WCT
	OS 2 (OS-B)	
	Sloj	Proizvod
	Hidrofobni premaz	1 x Sikagard®-740 W
	Nosivi sloj	2 x Sikagard®-340 WCT, prvi sloj razrijeđen sa 5 % vode
	OS 4 (OS-C)	
	Sloj	Proizvod
	Poravnavanje (zatvaranje pora i ravnjanje)	1 x Sika MonoTop®-3020
	Nosivi sloj	2 x Sikagard®-340 WCT, prvi sloj razrijeđen sa 5 % vode

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.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE

UVJETI PODLOGE

Cementne podloge moraju biti strukturalno čvrste, dovoljne tlačne čvrstoće (min. 25 N/mm²), minimalne vlačne čvrstoće 1.5 N/mm².

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

MIJEŠANJE

POSTUPAK MIJEŠANJA

1. izmiješati komponentu A (smola) u trajanju od ~30 sekundi.
2. Dodati komponentu B (utvrđivač) u komponentu A.
3. VAŽNO Izbjegavati pretjerano miješanje. Kontinuirano miješati komponente A + B u trajanju od ~3 minute do postizanja homogene smjese bez grudica.
4. Da bi se osiguralo temeljito miješanje, prelitati materijal u drugu čistu posudu za miješanje, te ponovno lagano promiješati.
5. Kako bi se osiguralo potpuno miješanje, za vrijeme završne faze miješanja, najmanje jednom sastrugati materijal s bočnih stranica i dna posude za miješanje ravnim dijelom gletera ili letvom.

PRIMJENA

VAŽNO

Zaštita od vlage

Nakon ugradnje, zaštititi od vlage, kondenzacije i direktnog kontakta sa vodom najmanje 24 sata.

VAŽNO

Ventilacija u zatvorenim prostorima

Uvijek osigurati dobru ventilaciju prilikom ugradnje u zatvorenim prostorima.

Sika Croatia d.o.o.

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

VAŽNO

UV izloženost

Proizvod nije otporan na trajnu direktnu izloženost UV zrakama.

1. Ako je proizvod izložen UV zrakama, nanijeti dodatni prikladan proizvod za zaštitu od UV zraka.

NAČIN UGRADNJE

1. Ravnomjerno nanijeti proizvod četkom ili valjkom.
2. Alternativno, prskati airless opremom.
3. Osigurati kontinuirani premaz bez pora. Ako je potrebno, nanijeti dva sloja primera.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu za nanošenje oprati vodom 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.

Sikagard-340WCT-hr-HR-(02-2026)-4-1.pdf

Tehnički list proizvoda

Sikagard®-340 WCT
Veljača 2026, Verzija 04.01
020303110010000042

