

TEHNIČNI LIST

Sikagard®-340 WCT

Dvokomponentni barvni epoksidni premaz na vodni osnovi, ki se uporablja za predore

OPIS IZDELKA

Sikagard®-340 WCT je dvokomponentni barvni, epoksidni premaz odporen proti kemikalijam, za notranjo uporabo v betonskih predorih. Zagotavlja trpežen, brezstičen, sijajni zaključek, katerega ni potrebno vzdrževati in je enostaven za čiščenje.

UPORABA

Izdelek se uporablja kot premaz za stene predorov iz betona ali stene obložene s cementno malto.

Prosimo, upoštevajte:

- Izdelek lahko uporabljajo samo izkušeni poklicni izvajalci.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Dobra odpornost proti določenim kemikalijam.
- Dobra mehanična odpornost.
- Dobra odpornost proti obrabi.
- Prepustnost za vodno paro.
- Zelo malo vonja.
- Enostavna uporaba.
- Enostavno čiščenje in vzdrževanje.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Epoksid na vodni osnovi	
Embalaža	Posoda s komponento A	14.60 kg
	Posoda s komponento B	5.40 kg
	Posoda s komponentama A + B	20 kg
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v originalno zaprti, nepoškodovani embalaži v suhem prostoru pri temperaturi med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži. Glejte zadnji varnostni list glede informacij o varnem rokovanju z izdelkom in skladiščenju.	

Videz/barva	Barva utrjene površine	RAL 9010	
	Druge barve so na voljo na zahtevo.		
Gostota	Komponenta A	1.58 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	1.07 kg/l	
	Mešanica	1.39 kg/l	
Viskoznost	Smolna mešanica pri +23 °C	1100 mPa·s	

TEHNIČNI PODATKI

Održna trdnost	>1.5 N/mm ² (porušitev v betonu)	(EN ISO 4624)
Temperatura med uporabo	Trajna	+50 °C
	Kratkotrajna, največ 12 ur	+80 °C
	Kratkotrajna, največ 7 dni	+100 °C

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	NA BETON	
	Sloj	Izdelek
	Temeljni premaz	1-2 × Sikagard®-340 WCT razredčen s 5% vode
	Obrabni sloj	1-2 × Sikagard®-340 WCT
	OS 2 (OS-B)	
	Sloj	Izdelek
	Hidrofobni premaz	1 × Sikagard®-740 W
	Obrabni sloj	2 × Sikagard®-340 WCT, prvi sloj razredčen s 5% vode
	OS 4 (OS-C)	
	Sloj	Izdelek
	Izravnalni sloj (polnjenje por in izravnavava)	1 × Sika MonoTop®-723 N
	Obrabni sloj	2 × Sikagard®-340 WCT, prvi sloj razredčen s 5% vode

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B (utežnostno)	73 : 27
	Komponenta A : Komponenta B (volumensko)	65 : 35

Poraba	NA BETON		
	Sloj	Izdelek	Poraba
	Temeljni premaz	Sikagard®-340 WCT razredčen s 5% vode	1-2 × 0.15–0.20 kg/m ² na sloj
	Obrabni sloj	Sikagard®-340 WCT	1-2 × 0.15–0.25 kg/m ² na sloj
	OS 2 (OS-B)		
	Sloj	Izdelek	Poraba
	Hidrofobni premaz	Sikagard®-740 W	1 × 0.10 kg/m ²
	Obrabni sloj	Sikagard®-340 WCT, prvi sloj razredčen s 5% vode	2 × 0.20 kg/m ² na sloj

OS 4 (OS-C)

Sloj	Izdelek	Poraba
Izravnalni sloj (polnjenje por in izravnava)	Sika MonoTop®-723 N	1 × 4.10 kg/m ²
Obrabni sloj	Sikagard®-340 WCT, prvi sloj razredčen s 5% vode	2 × 0.20 kg/m ² na sloj

Opomba: Podatki o porabi so teoretični in ne vključujejo porabe dodatnega materiala zaradi poroznosti površine, profila površine, sprememb v nivoju, izgub ali kakršnih koli drugih sprememb. Pri specifičnih pogojih podlage in predlagani opreми za nanašanje izdelek najprej nanesite na testno površino, da lahko izračunate natančno porabo.

Temperatura izdelka	Največ	+30 °C
	Najmanj	+10 °C

Temperatura zraka v okolici	Največ	+30 °C
	Najmanj	+10 °C

Relativna vlažnost zraka	Največ	75 %
--------------------------	--------	------

Rosišče
Pazite na kondenzacijo. Podlaga in neutrjeni vgrajeni izdelek morata biti vsaj +3 °C nad temperaturo rosišča, tako se zmanjša nevarnost kondenzacije na površini nanesenega izdelka.

Temperatura podlage	Največ	+30 °C
	Najmanj	+10 °C

Vsebnost vlage v podlagi	Podlaga	Testna metoda	Vsebnost vlage
	Cementne podlage	Metoda s kalcijevim karbidom (CM-metoda)	≤ 4 %

Brez dvigajoče se vlage (ASTM D4263, polietilenska folija)

Čas čakanja/nanos končnega premaza Pred vgradnjo Sikagard®-340 WCT na Sikagard®-340 WCT pustite:

Temperatura	Najmanj	Največ
+10 °C	180 minut	7 dni
+20 °C	180 minut	7 dni
+30 °C	150 minut	7 dni

Pred vgradnjo Sikagard®-340 WCT na Sika MonoTop®-723 N pustite:

Temperatura	Najmanj	Največ
+10 °C	24 ur	3 dni
+20 °C	24 ur	3 dni
+30 °C	24 ur	3 dni

Pred vgradnjo Sikagard®-340 WCT na Sikagard®-740 W pustite:

Temperatura	Najmanj	Največ
+10 °C	8 ur	7 dni
+20 °C	5 ur	7 dni
+30 °C	4 ur	7 dni

Opomba: Časi so približni, nanje bodo vplivali spreminjajoči se pogoji v okolici, predvsem temperatura in relativna vlažnost.

Čas sušenja	Temperatura	Nelepljiv po	Lažja obremenitev po	Popolna utrjenost po
	+10 °C	24 urah	5 dneh	10 dneh
	+20 °C	6 urah	3 dneh	7 dneh
	+30 °C	3 urah	2 dneh	5 dneh

Opomba: Časi so približni, nanje bodo vplivali spreminjajoči se pogoji v okolici, predvsem temperatura in relativna vlažnost.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

POMEMBNO

Strogo upoštevajte postopke vgradnje!

Strogo upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v navodilih za vgradnjo, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki morajo biti vedno prilagojeni dejanskim razmeram na mestu vgradnje.

KAKOVOST PODLAGE

STANJE PODLAGE

Cementne podlage morajo biti strukturno trdne in imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm²) z minimalno natezno trdnostjo 1,5 N/mm². Podlage morajo biti čiste, suhe in brez kakršnih koli nečistoč, kot so umazanija, olje, maščobe, premazi, cementno mleko, stare površinske obdelave in ohlapni, slabo sprijeti delci.

MEŠANJE

POSTOPEK MEŠANJA

1. Komponento A (smola) mešajte približno 30 sekund.
2. Komponenti A dodajte komponento B (trdilec).
3. POMEMBNO Izdelka se ne sme pretirano mešati. Komponenti A + B neprekinjeno mešajte približno 3 minute, dokler ne dobite enotne mešanice.
4. Da zagotovite temeljito premešanje izdelka, ga prelijte v drugo posodo in ponovno premešajte, dokler ne dosežete gladke in enotne mešanice.
5. Med končno fazo mešanja vsaj enkrat postrgajte stranice in dno mešalne posode z rakljem ali gladko gladilko, da zagotovite popolno premešanje izdelka.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sikagard®-340 WCT
Avgust 2023, Verzija 04.01
020303110010000042

VGRADNJA

POMEMBNO

Zaščita pred vlago

Po vgradnji za vsaj 24 ur zaščitite izdelek pred vlago, kondenzacijo in neposrednim stikom z vodo.

POMEMBNO

Prezračevanje zaprtih prostorov

Pri uporabi izdelka v zaprtih prostorih je vedno potrebno zagotoviti dobro prezračevanje.

POMEMBNO

UV izpostavljenost

Izdelek ni odporen proti trajni, neposredni izpostavljenosti UV svetlobi.

1. Kjer je izdelek izpostavljen UV svetlobi ga prekrijte z ustreznim premazom za UV odpornost.

POSTOPEK VGRADNJE

1. Izdelek enakomerno razprostrite po površini s čopičem ali valjčkom iz flisa.

2. Izdelek se lahko vgradi tudi z opremo za brezračno brizganje.

3. Zagotovite, da na podlago vgradite neprekinjen sloj izdelka, brez nastanka por. Po potrebi nanesite dva sloja temeljnega premaza.

ČIŠČENJE ORODJA

Vse orodje in opremo takoj po uporabi očistite pod tekočo vodo. Strjen material se lahko odstrani le še mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sikagard-340WCT-sl-SI-(08-2023)-4-1.pdf