

SikaCor® SW 500 (Icosit® SW 500)

Epoksidni premaz bez otapala
Mehanički otporan premaz za hidrauličke čelične strukture

Opis proizvoda	Otporan na abraziju, ekonomični 2-komponentni premaz na osnovi epoksi smola. Testiran i na popisu Savezne ustanove za Hydraulic Engineering (BAW).
Područja primjene	Zaštita od korozije hidrauličnih čeličnih konstrukcija (poplavnih brana, čeličnih limenih zaštita, itd.), gdje je potreban mehanički otporan premaz.
Obilježja proizvoda / Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ Primjenjiv u 1 sloju do 1000 mikrona (standardna debljina sloja: 500 mikrona)■ Čvrsto tvrd, otporan na abraziju■ Bez otapala■ Bez katrana■ Pogodno za katodne sisteme zaštite

Podaci o proizvodu

Izgled / Boja	Crna, crveno-smeđa, cca. RAL 7032, cca. RAL 9002. Kod izloženosti atmosferijama SikaCor SW 500 sklon je kredanju i žutilu. U slučaju zahtjeva za trajnost boje, SikaCor EG 4 ili SikaCor EG 5 se preporučaju kao završni premaz. S obzirom na korištene sirovine, moguće su neznatne varijacije u boji.
Pakiranje	SikaCor SW 500: 15 kg neto. SikaCor Cleaner: 25, 160 litara
Rok uporabe:	U originalno zatvorenom kontejneru na suhom i tamnom mjestu: min. 2 godine.

Sistemi

Sistem premaza	1-2 x SikaCor SW 500 U slučaju filigranskih konstrukcija, preporučuje se dodatni sloj. Ako je potrebno SikaCor Cink R se može koristiti kao osnovni premaz.
Priprema površine	Čelik: Pjeskarenje do Sa 21 / 2, prema EN ISO 12944, 4. dio. Slobodno od prljavštine, ulja i masti. Prosječna dubina hrapavosti Rz ≥ 50 mikrona.

Tehnički podaci

Utrošak materijala	Spec. gustoća tekućine		Sadržaj čvrstih čestica cca. %		Teoretska debljina sloja kod potrošnje bez gubitaka čestica		Teoretska potrošnja materijala za srednje suhe debljine slojeva	
	cca. kg/lit.	volumno	težinski	suhi μm	mokri μm	cca. kg/m ²	Cca m ² /kg	
	1,5	100	100	500	500	0,750	1,35	

Omjer mješanja u dijelovima po težini (Komp. A+B) 82:18

Otpornost Kemijski utjecaji:
Otporan na industrijsko okruženje i morske sredine, slatku, slankastu i slanu vodu, neutralne soli, mineralna ulja i ulja za grijanje, masti i ulja, deterdžente i sl.



Temperatura:
Suha vrućina do cca. + 100 °C,
Vlažna toplina i topla voda do cca. + 40 °C

Upute za primjenu

Priprema materijala	Komponentu A dobro promiješati električnom mješalicom, zatim dodati komponentu B i zajedno električnom mješalicom temeljito izmiješati (uključujući materijal sa stijenki i dna posude). Vrijeme mješanja je cca. 3 minute, temperatura materijala treba biti 20-30 °C nakon miješanja.					
Način primjene	Način primjene ima veliki utjecaj na postizanje jednolike debljine i izgled. Primjena prskanjem će dati najbolje rezultate. Naznačenu debljinu suhog filma je lako postići prskanjem i kistom. U slučaju primjene valjkom ili četkom, dodatni sloj premaza može biti neophodan kako bi se postigla potrebna ukupna debljina premaza, ovisno o vrsti građevine, gradilišnim uvjetima, nijansi boje itd. Prije premazivanja velikih površina, testni premaz može biti od koristi kako bi bili sigurni da primjena odabranih metoda daje tražene rezultate. <u>Airless-prskanje:</u> Učinkovita airless oprema sa sprej pritiskom u pištolju od min. 180 bar; promjer crijeva od min. 8 mm (3 / 8 inča); mlaznica veličine 0,45 do 0,66 mm (0,021 - 0,026 inch); prskanje pod kutom 40 ° - 80 ° <u>Kist i valjak:</u> Moguće na malim područjima ili kod premazivanja rubova. Za velika područja preporučamo korištenje Sika Poxicolor SW.					
Temperatura primjene	Zrak i površinska temperatura: Minimalno + 0 °C Relativna vlažnost zraka: Maksimalni 85% RV Osigurati da je temperatura čelika najmanje 3 °C iznad rosišta. Temperatura materijala i opreme: Minimalno 20 °C Ovisno o uvjetima objekta, odgovarajući protok može se postići kombinacijom: - upotrebom izoliranih cijevi i - upotrebom linijskog grijača					
Otvoreno vrijeme	Na + 20 °C cca. 45 minuta. Na + 30 °C cca. 25 minuta.					
Stupanj sušenja 6 prema DIN 53 150:	Debljina suhog sloja	+5 °C	+23 °C	+40 °C	+80 °C	
	500 mikrona	48 sati	12 sati	3 sata	30 min.	
Vrijeme čekanja između premaza	Minimalno: do stupnja sušenja 6 (vidi gore) Najviše: 3 mjeseca U slučaju dužeg vremena čekanja, kontaktirajte Sika Croatiau.					
Konačno vrijeme sušenja	Kod + 20 °C, konačno stvrdnjavanje je postignuto nakon 1 tjedna. Materijal otvrdnjava i pod vodom.					
Čišćenje opreme	SikaCor Cleaner					

Važne napomene

Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalne tehničke listove za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.

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 skladu sa Sikinim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanju primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. 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.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

