

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaCor® ZP Primer

Dvokomponentni poliuretanski primer za čelik

OPIS

Dvokomponentni poliuretanski primer s aktivnim inhibitorima korozije, s niskim sadržajem otapala. Nizak sadržaj otapala u skladu s Uredbom o zaštitnim premazima (Njemačka udruga proizvođača boja) (VdL-RL 04).

NAMJENE

SikaCor® ZP Primer može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Trajna, brzo otvrdnjavajuća antikorozivna zaštita čeličnih konstrukcija. Posebice prikladan za radioničku aplikaciju.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Vrlo brzo se može premazivati PU-premazima
- Neosjetljiv na udarce
- Brzo otvrdnjavanje čak i pri nižim temperaturama
- Žilavo elastičan i čvrst, ali nije krt (lomljiv)

ODOBRENJA / STANDARDI

- Sistem s SikaCor® EG-120 i SikaCor® ZP Primer je ispitivan za kontaktna područja na prednapregnutim vijčanim spojevima u skladu s ISO 12944.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje	SikaCor® ZP Primer	30 kg netto
	Sika® Thinner (Razrjeđivač) EG	25 l, 10 l i 3 l
Izgled/Boja	Siva, crvena, pješčano žuta, svijetlo siva, približno RAL 9002	
Rok trajanja	24 mjeseca	
Uvjeti skladištenja	U originalnom zatvorenom pakiranju, na suhom i hladnom mjestu.	
Gustoća	~1.5 kg/l	
Udio čvrste tvari	~62 % volumno ~78 % težinski	

TEHNIČKE INFORMACIJE

Mehanička otpornost	Visoka otpornost na oštećenja pri transportu ili radovima.
Kemijska otpornost	Otporno na atmosferilije, vodu, morsku vodu, soli za odleđivanje, pare kiselina i lužina, ulja, masti. Kratkotrajno otporno na goriva i otapala.
Toplinska otpornost	Suha vrućina do + 120°C, kratkotrajno do + 150°C

INFORMACIJE O SUSTAVU

Sustavi	<u>Čelik:</u> 1 x SikaCor® ZP Primer 1 - 2 x SikaCor® ZP-1 1 x dvokomponentni poliuretanski završni premaz SikaCor® ili Sika® Perma- cor® proizvodnog ranga
---------	---

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Težinski	Komponente A : B	
	Volumno	92 : 8	8 : 1
Razrjeđivač	Sika® Thinner (Razrjeđivač) EG Ako je potrebno prilagođavanje viskoziteta može se dodati max. 3% Sika® Thinner EG.		
Potrošnja	Teoretska potrošnja/VOC bez rasapa za srednju debljinu filma		
	Debljina suhog sloja	80 μm	
	Debljina mokrog sloja	130 μm	
	Potrošnja	~0.195 kg/m ²	
VOC	~42.6 g/m ²		
Temperatura proizvoda	Min. + 5°C		
Relativna vlažnost zraka	Max. 85 %, voditi računa da je temperatura podloge najmanje 3 K iznad točke rosišta. Podloga mora biti suha, bez leda.		
Temperatura površine	Min. + 5°C		
Otvoreno vrijeme u kanti	pri + 10°C	~3 h	
	pri + 20°C	~2 h	
	pri + 30°C	~1 h	
Faza sušenja 6		Debljina suhog filma 80 μm	(ISO 9117-5)
	+ 5°C nakon	4 h	
	+ 10°C nakon	3.5 h	
	+ 20°C nakon	3 h	
	+ 30°C nakon	1.5 h	
Vrijeme čekanja / premazivanja	<u>Između SikaCor® ZP Primer i PU-završnog sloja:</u> Min. 3 h pri + 20°C Max. neograničeno		
	<u>Između SikaCor® ZP Primer i EP-završnog sloja:</u> Min. 12 h pri + 20°C Max. neograničeno		
Vrijeme sušenja	Konačno vrijeme sušenja Zavisno od debljine sloja i temperature, konačne čvrstoće postižu se nakon nekoliko dana.		

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

PRIPREMA POVRŠINE

Čelik:

Pjeskariti do postizanja Sa 2 ½ (prema ISO 12944-4).
Bez prljavštine, ulja i masnoća.
Za kontaminirane površine i površine koje su bile izlo-

žene padalinama - preporučujemo čišćenje s SikaCor® Wash.

MIJEŠANJE

Električnim mikserom temeljito promiješati komponentu A (započeti polako, zatim postupno povećati na 300 o/min). Pažljivo dodavati komponentu B, te temeljito promiješati smjesu (uključivo dno i rubove kante).

Miješati najmanje 3 minute do postizanja homogene smjese. Prebaciti smjesu u čistu kantu, te još jednom kratko promiješati. Za vrijeme prebacivanja, miješanja nositi zaštitne naočale, rukavice i zaštitnu odjeću.

PRIMJENA

Način ugradnje ima najvažniji efekat na postizanje jednolike debljine i izgleda. Prskanje će dati najbolji rezultat. Naznačena debljina suhog filma jednostavno se postiže airless prskanjem. Dodavanje otapala (razrjeđivanje) povećava klizanje (razlivnost) i smanjuje debljinu suhog filma. U slučaju ugradnje valjkom ili četkom, možda će biti potreban dodatni sloj za postizanje željene debljine, zavisno od konstrukcije podloge, uvjeta, i sl. Preporučujemo napraviti probe u stvarnim uvjetima, kako bi se osiguralo da će se postići željeni rezultat.

Nanošenje valjkom ili četkom:

- Nanositi nerazrijeđeno

Airless metoda:

- Pritisak najmanje 180 bar
- Otvor mlaznice 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 inch)
- Kut prskanja 40° - 80°

ČIŠĆENJE ALATA

Sika® Thinner EG

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.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

Sika Croatia d.o.o.

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

Tehnički list proizvoda

SikaCor® ZP Primer
Rujan 2019, Verzija 05.01
020602000010000001

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.

DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Temeljem EU-Smjernica 2004/42/CE, najveći dopušteni udio hlapivih tvari VOC (kategorija proizvoda IIA / j tip sb) je 500 g/l (Granice 2010) za proizvod spreman za upotrebu.

Maksimalni sadržaj hlapivih tvari u proizvodu SikaCor® ZP Primer je < 500 g/l VOC - proizvod spreman za upotrebu.

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.

SikaCorZPPrimer-hr-HR-(09-2019)-5-1.pdf