

## TEHNIČKI LIST

## SikaCor® Zinc PUR

JEDNOKOMPONENTNI POLIURETANSKI OSNOVNI PREMAZ SA SADRŽAJEM CINKA U PRAHU KOJI OČVRŠĆAVA U DODIRU SA VLAGOM

## OPIS PROIZVODA

SikaCor® Zinc PUR je izuzetno pigmentovani jednokomponentni osnovni premaz na bazi poliuretana sa sadržajem cinka u prahu. SikaCor® Zinc PUR može da se premazuje sa jednokomponentnim premazima SikaCor® PUR-1 ili SikaCor® PUR SW koji očvršćavaju u dodiru sa vlagom. Nizak sadržaj rastvarača u skladu sa Smernicama Udruženja proizvođača boja u Nemačkoj za nanošenje zaštitnih premaza (VdL-RL 04).

## UPOTREBA

SikaCor® Zinc PUR mogu da koriste isključivo iskusni profesionalci. Zaštita od korozije za čelične konstrukcije kod naglih promena vremenskih uslova, npr. uticaj morske klime ili u industriji.

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Brzo stvrdnjavanje
- Čvrst, otporan
- Može da se nanosi čak i u teškim uslovima, na primer pri niskim temperaturama i/ili visokoj vlažnosti vazduha
- Veoma dobra zaštita od korozije

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Odobreno u skladu sa nemačkim standardom 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', strana 89.
- Ispitano i odobreno od Saveznog instituta za istraživanje i izgradnju plovnih puteva u Nemačkoj (BAW).
- Ispitano u skladu sa standardom NORSOK M-501, revizija 6, sistem br. 1.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	SikaCor® Zinc PUR	30 kg neto
	Sika® Thinner S (razređivač)	25 l, 10 l i 3 l
Izgled / Boja	Cink siva, crvenkasta, matirano broj 689.04	
Rok trajanja	6 meseci	
Uslovi skladištenja	U originalnom neotvorenom pakovanju, u hladnim i suvim uslovima.	
Gustina	~ 2.8 kg/l	
Sadržaj suve materije	~65 % zapremine ~89 % težine	

## TEHNIČKI PODACI

Otpornost na hemikalije	Potpuno osušen materijal je otporan na vodu i vremenske uslove, kao i na mehaničko habanje.
-------------------------	---

**Termička otpornost**

Povišena temperatura bez vlage do 150°C, za kratko vreme maksimalno do 180°C

Povišena temperatura sa vlagom do 60°C

**INFORMACIJE O SISTEMU****Sistemi****Čelik:**

1 x SikaCor® Zinc PUR

1 - 2 x SikaCor® PUR-1 ili 2 - 3 x SikaCor® PUR SW

Pogodno za završne premaze:

1 x SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5 ili Sika® Permacor®-2330

Kada se nanosi SikaCor® EG-5 u svetlim nijansama boje, neophodno je naneti drugi završni premaz da bi se postigla savršena neprozirnost.

**INFORMACIJE O PRIMENI****Razređivač**

Sika® Thinner S

Dodati maksimalno 5 % Sika® Thinner S, ako je potrebno, da bi se podesila viskoznost.

**Potrošnja**

Teorijska potrošnja materijala/isparljivog organskog jedinjenja (VOC) bez gubitka za srednju debljinu suvog filma:

Debljina suvog filma/sloja	80 µm
----------------------------	-------

Debljina vlažnog filma/sloja	125 µm
------------------------------	--------

Potrošnja	0.345 kg/m <sup>2</sup>
-----------	-------------------------

VOC	37.9 g/m <sup>2</sup>
-----	-----------------------

Osim kod malih površina, debljina suvog filma SikaCor® Zinc PUR ne sme da premašuje 150 mikrona po sloju.

**Temperatura proizvoda**

Min. 5°C

**Relativna vlažnost vazduha**

Min. 30 %, max. 98 %, temperatura podloge treba da bude najmanje 3 K iznad tačke rose (iznad temperature početka kondenzacije). Podloga mora biti suva i bez ostataka leda.

**Temperatura podloge**

Min. 0°C

**Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva**

Između osnovnog premaza i međupremaza (pri temperaturi od 20°C):

Min.	4 sata
------	--------

Max.	3 meseca
------	----------

U slučaju dužeg vremena čekanja između nanošenja slojeva, obratite se kompaniji Sika.

**Vreme sušenja****Završno vreme sušenja**

U zavisnosti od debljine sloja i temperature, potpuno očvršćavanje postiže se u roku od nekoliko dana.

**UPUTSTVA ZA PRIMENU****PRIPREMA PODLOGE****Čelik:**

Peskiranje do Sa 2 ½ prema standardu ISO 12944-4.

Bez prisustva prljavštine, ulja i masnoće.

**MEŠANJE**

Svi materijali se prodaju spremni za upotrebu; dobro promešati pre upotrebe.

**Oprez! Postoji rizik od nastanka povreda! Posuda može biti pod pritiskom. Poklopac može iznenada da se otvori. Pre otvaranja posude smanjite pritisak, tako što ćete, na primer, izbušiti poklopac.**

**PRIMENA**

Način primene ima veliki uticaj na postizanje uniformne debljine i izgleda. Nanošenje prskanjem daje najbolje rezultate. Naznačena debljina suvog filma se lako postiže pomoću bezvazdušnog spreja. Dodavanje rastvarača smanjuje otpornost na skupljanje i debljinu suvog filma. U slučaju nanošenja valjkom ili četkom, nanošenje više premaza može biti neophodno u cilju obezbeđenja zahtevane debljine premaza, u zavisnosti od vrste konstrukcije, uslova na gradilištu, nijanse boje, itd. Pre početka glavnog nanošenja, poželjno je uraditi probna nanošenja zaštite na probnim površinama kako bi se izabrao optimalni način primene kojim se obezbeđuju zahtevani rezultati.

Tehnički list

SikaCor® Zinc PUR

Jun 2020, Verzija 02.01

020601000030000001

**BUILDING TRUST**



Nanošenje četkom ili valjkom  
Standardno nanošenje prskanjem pod visokim pritiskom:

- Veličina mlaznice 1.5 - 2.5 mm
- Pritisak 3 - 5 bar

Bezvazdušno prskanje:

- Pritisak min. 180 bar
- Veličina mlaznice 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 inča)
- Ugao prskanja 40° - 80°

## ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Sika® Thinner S rastvarač

## 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.

## 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.

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

### DIREKTIVA 2004/42/CE - OGRANIČENJE EMISIJE ISPARLJIVIH ORGANSKIH JEDINJENJA

U skladu sa EU Direktivom 2004/42/CE, maksimalno dozvoljeni sadržaj isparljivog organskog jedinjenja (VOC) (kategorija proizvoda IIA / i tip Sb) jeste 500 g/l (Ograničenja 2010) za proizvode spremne za upotrebu.

Maksimalni sadržaj proizvoda SikaCor® Zinc PUR jeste < 500 g/l VOC za proizvod spreman za upotrebu.

#### Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Tel: +381 22 2155 777  
www.sika.rs

#### Tehnički list

SikaCor® Zinc PUR  
Jun 2020, Verzija 02.01  
020601000030000001

## 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.

SikaCorZincPUR-sr-RS-(02-2020)-2-1.pdf