

## TEHNIČKI LIST

## Sika® Permacor®-1705

Jednokomponentni cink-fosfatni prajmera za čelik sa sadržajem rastvarača

## OPIS PROIZVODA

Sika® Permacor®-1705 je jednokomponentni prajmer na bazi alkidne smole sa sadržajem rastvarača.

## UPOTREBA

Sika® Permacor®-1705 se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Sika® Permacor®-1705 se koristi kao prajmer protiv korozije za čelične površine izložene atmosferskim uticajima.

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Brzo se suši, univerzalno se primenjuje kao prajmer sa velikim rasponom debljine suvog filma

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Testirani i zvanično odobreni prajmer za Sika® Unitherm i Sika® Pyroplast protivpožarne sisteme za čelik.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	Sika® Permacor®-1705	25 kg, 3 l
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l i 3 l
Izgled / Boja	Crveno-braon, približno RAL 8012	
Rok trajanja	2 godine	
Uslovi skladištenja	U originalnim, neotvorenim i neoštećenim pakovanjima u hladnim i suvim uslovima.	
Gustina	~1.4 kg/l	
Sadržaj suve materije	~49 % zapreminski ~67 % težinski	

## TEHNIČKI PODACI

Otpornost na hemikalije	Otporan na uticaj vremenskih prilika.
Termička otpornost	U uslovima suve klime do + 80°C

## INFORMACIJE O SISTEMU

<b>Sistemi</b>	<u>Prajmer za čelik:</u> 1 x Sika® Permacor®-1705  <u>Odgovarajući završni premazi:</u> Univerzalno se koristi za ponovni premaz sa jednokomponentnim završnim premazima i Sika Unitherm sistemima za čelik.
----------------	--

## INFORMACIJE O PRIMENI

<b>Razređivač</b>	Sika® Thinner S Ukoliko je potrebno, može se dodati maksimalno 3% proizvoda Sika Thinner S, da bi se prilagodio viskozitet.												
<b>Potrošnja</b>	Teorijski utrošak materijala / VOC bez gubitaka za srednju debljinu sloja: <table><tr><td>Debljina suvog sloja</td><td>40 µm</td><td>80 µm</td></tr><tr><td>Debljina vlažnog sloja</td><td>85 µm</td><td>165 µm</td></tr><tr><td>Potrošnja</td><td>~0.114 kg/m<sup>2</sup></td><td>~0.229 kg/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>VOC</td><td>~37.7 g/m<sup>2</sup></td><td>~75.6 g/m<sup>2</sup></td></tr></table>	Debljina suvog sloja	40 µm	80 µm	Debljina vlažnog sloja	85 µm	165 µm	Potrošnja	~0.114 kg/m <sup>2</sup>	~0.229 kg/m <sup>2</sup>	VOC	~37.7 g/m <sup>2</sup>	~75.6 g/m <sup>2</sup>
Debljina suvog sloja	40 µm	80 µm											
Debljina vlažnog sloja	85 µm	165 µm											
Potrošnja	~0.114 kg/m <sup>2</sup>	~0.229 kg/m <sup>2</sup>											
VOC	~37.7 g/m <sup>2</sup>	~75.6 g/m <sup>2</sup>											
<b>Temperatura proizvoda</b>	Min. + 5°C												
<b>Relativna vlažnost vazduha</b>	Relativna vlažnost maksimalno 85%, osim za podloge čija je temperatura znatno viša od temperature tačke rose, trebalo bi da bude najmanje 3 K iznad temperature tačke rose.												
<b>Temperatura podloge</b>	Min. + 5°C												
<b>Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva</b>	<u>Na + 20°C</u> <u>Min. 16 sati</u>												
<b>Vreme sušenja</b>	<b>Vreme sušenja pri temperaturi od + 20°C</b> <u>Suvo nakon</u> <u>~16 h</u>												
	<b>Finalno vreme sušenja</b> U zavisnosti od debljine filma i temperatura, konačno očvršćavanje se postiže nakon 1 sedmice.												

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### PRIPREMA PODLOGE

#### Čelik:

Peskarenje u skladu sa Sa2½ standardom DIN EN ISO 12944, deo 4  
Površina bez prljavština, ulja i masti.

### MEŠANJE

Sika® Permacor®-1705 se isporučuje spreman za upotrebu.  
Dobro promešajte pre upotrebe.

### PRIMENA

Način primene ima najvedi uticaj na očekivano ravnomernu debljinu slojeva kao i na ostvarene estetske karakteristike. Nanošenje sprejom obezbeđuje najbolje rezultate. Navedena debljina suvog filma najlakše se postiže upotrebom airless mašine za nanošenje prskanjem i upotrebom četke. Dodavanje rastvarača smanjuje otpornost na savijanje

i debljinu suvog filma. U slučaju nanošenja materijala upotrebom valjka ili četke, nanošenje dodatnog sloja može biti neophodno kako bi se obezbedila zahtevana debljina sloja u zavisnosti od vrste konstrukcije, uslova na licu mesta, izabrane nijanse boje itd. Pre glavnog nanošenja zaštitne prevlake, korisno je uraditi probne uzorke kako bi se pouzdano utvrdilo da de izabrani način primene dati željene rezultate.

#### Četkom ili valjkom:

Konvencionalnim prskanjem pod visokim pritiskom  
Prečnik mlaznice:

- 1.3-2.0 mm;
  - Pritisak 4-6 bara
- Airless uređajima za mašinsko nanošenje:
- Pritisak u pištolju minimalno 150 bara
  - Prečnik mlaznice 0.38mm – 0.53mm (0.015-0.021 inča)
  - Ugao prskanja 40° - 80°

#### Tehnički list

Sika® Permacor®-1705  
Jun 2020, Verzija 03.01  
020601000240000009

## ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Sika® Thinner S

## 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

Za kategoriju proizvoda IIA/j, Tip SB, maksimalni dozvoljeni sadržaj VOC-a (isparljivih organskih jedinjenja) u skladu sa Direktivom 2004/42/CE iznosi 500 g/l (limit 2010).

Maksimalni sadržaj VOC-a u proizvodu Sika Permacor-1705 je ispod propisanog maksimuma od 500 g/l VOC-a.

## 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.

### Sika Srbija d.o.o.

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

### Tehnički list

Sika® Permacor®-1705  
Jun 2020, Verzija 03.01  
02060100024000009

SikaPermacor-1705-sr-RS-(04-2018)-3-1.pdf