

**Tehnički list proizvoda**  
Izdanje 09/09/2008  
Identifikacijski broj:  
02 06 04 00 001 0 000015  
Sika® Unitherm® Top S

## Sika® Unitherm® Top S

PVC-Alkid završni premaz, na bazi otapala

**Opis proizvoda** Sika® Unitherm® Top S je "high build" jednodokomponentni završni premaz, dizajniran za Sika® Unitherm®- "Intumescent" protupožarni sistem.

**Upotreba**

- Obojani završni premaz za "Intumescent" premaze na bazi otapala i vode
- Zaštita "Intumescent" sloja od atmosferskih utjecaja

**Karakteristike / prednosti**

- Dobra UV-otpornost
- Dobra otpornost na atmosferilije
- Lako nanošenje
- Ne povećava statičko opterećenje
- Bez utjecaja na formiranje topline izolacijske pjene

### Test

**Odobrenja / Standardi** British Standard, Warrington Fire Research.  
ETA 11/0324., German Standard, BAM.  
Mnogo različitih zemalja, Kao npr. Taiwan, China, Singapore ...

### Podaci o proizvodu

#### Forma

**Izgled / Boja** RAL boje, ostale na upit  
**Pakiranje** 13.0 kg kanta, neto težine

#### Skladištenje

**Uvjeti skladištenja / Rok trajanja** 12 mjeseci od datuma proizvodnje ako je pravilno uskladišteno u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u suhim uvjetima na temperaturi između +5°C i +30°C. Zaštititi od smrzavanja.

#### Tehnički podaci

**Kemijska baza** PVC-Alkid-Smola  
**Gustoća** Tekuća smola: ~ 1.30 kg/l  
**Sadržaj otapala** ~ 61% (težinski)  
**Točka zapaljenja** ~ +38°C



## Postojanost

UV otpornost UV-otporan

## Informacije o sistemu

### Struktura sistema

#### Čelik:

Osnovni premaz: 1 x SikaCor ® EG Phosphat:  
"Intumescent" sloj: 1 x Sika ® Unitherm ® Steel S unutrašnji ili vanjski  
Završni premaz (unutrašnjost): 1 x Sika ® Unitherm ® Top S  
ili  
Završni premaz (izvana) 2 x Sika ® Unitherm ® Top S

#### Pocinčani čelik:

Osnovni premaz: 1 x Sika ® Permacor ® -2706 EG  
"Intumescent" sloj: 1 x Sika ® Unitherm ® Steel S unutrašnji ili vanjski  
Završni premaz (unutrašnjost): 1 x Sika ® Unitherm ® Top S  
ili  
Završni premaz (izvana) 2 x Sika ® Unitherm ® Top S

## Detalji primjene

### Potrošnja / Doziranje

#### Unutrašnji:

Potrošnja: ~ 180 g / m<sup>2</sup> ili ~ 140 ml / m<sup>2</sup>  
Debljina mokrog filma: ~ 140 µm  
Debljina suhog filma: ~ 60 µm

#### Vanjski:

Potrošnja: ~ 2 x 150 g / m<sup>2</sup> ili ~ 2 x 120 ml / m<sup>2</sup>  
Debljina mokrog filma: ~ 2 x 120 µm  
Debljina suhog filma: ~ 2 x 50 µm = 100µm

### Kvaliteta podloge

Podloga mora biti čista, suha i bez onečišćenja kao što su prljavštine, ulja, masti, premazi i tretmani površine itd.  
Prije primjene Sika ® Unitherm ® Top S završnog premaza na Sika ® Unitherm ® Steel S mora biti suh. (testirati noktom).

Ako postoji dvojba izvršiti najprije test područja.

## Uvjeti primjene / ograničenja

Temperatura podloge +5°C min. / +50°C max.

Temperatura okoliša +5°C min. / +50°C max.

Relativna vlažnost zraka 80% r.v. max.

Točka ročišta Čuvati od kondenzacije!

Podloga i neočvršli premaz mora biti najmanje 3 °C iznad temperature ročišta za smanjenje rizika od kondenzacija ili "procvata" na završnoj površini.

## Upute za primjenu

Miješanje Jednokomponentni proizvod, dobro promiješati, bez grudica.

Alati za miješanje Sika ® Unitherm ® Top S mora biti mehanički izmješšan pomoću električnog mješača (300 - 400 okr / min) ili druge odgovarajuće opreme.

<b>Metode nanošenja/alati</b>	<p><i>Airless prskanje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materijal primijeniti nerazrjeđen</li> <li>- Airless sprej oprema s prijenosom &gt; 30: 1, tlak 180 bara</li> <li>- Promjer crijeva ne ispod 3 / 8 "</li> <li>- Preporučena veličina mlaznice: 0,27 - 0,56 mm ili 0,011 - 0,023 "</li> <li>- Crijeva moraju biti otporna na otapalo</li> </ul> <p><i>Četka / valjak:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Koristite alate otporne na otapala</li> </ul>																								
<b>Čišćenje opreme</b>	Čišćenje svih alata i opreme sa <b>Sika® Unitherm® razrjeđivačem</b> odmah nakon upotrebe. Otvrdnuti / ili očvrslili materijal može se ukloniti samo mehanički.																								
<b>Vrijeme ugradnje</b>	Nije primjenjivo (vidi trajnosti).																								
<b>Vrijeme čekanja/premazivanje</b>	<p>Prije primjene Sika® Unitherm® Top S - na Sika® Unitherm® Steel S - omogućiti:</p> <table border="1" data-bbox="606 517 1522 696"> <thead> <tr> <th>Temperatura podloge</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>72 hours</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>48 hours</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>48 hours</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Prije primjene Sika® Unitherm® Top S - na Sika® Unitherm® Top S - omogućiti:</p> <table border="1" data-bbox="606 786 1522 965"> <thead> <tr> <th>Temperatura podloge</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>48 hours</td> <td>5 days</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>24 hours</td> <td>3 days</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>24 hours</td> <td>3 days</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vremena su približne vrijednosti, te će biti izmjenjena promjenom ambijentalnih uvjeta posebice temperature i relativne vlažnosti.</p>	Temperatura podloge	Minimum	Maximum	+10 °C	72 hours	-	+20 °C	48 hours	-	+30 °C	48 hours	-	Temperatura podloge	Minimum	Maximum	+10 °C	48 hours	5 days	+20 °C	24 hours	3 days	+30 °C	24 hours	3 days
Temperatura podloge	Minimum	Maximum																							
+10 °C	72 hours	-																							
+20 °C	48 hours	-																							
+30 °C	48 hours	-																							
Temperatura podloge	Minimum	Maximum																							
+10 °C	48 hours	5 days																							
+20 °C	24 hours	3 days																							
+30 °C	24 hours	3 days																							
<b>Napomene o primjeni / Ograničenja</b>	<p>Sa relativnom vlažnošću zraka <math>\geq 80\%</math> vrijeme čekanja / premazivanje se produžuje za 24 sata.</p> <p>Uvijek osigurati dobru ventilaciju tijekom korištenja <b>Sika® Unitherm® Top S</b> u zatvorenom prostoru kako bi se osiguralo sušenje.</p> <p>Svježe nanešen <b>Sika® Unitherm® Top S</b> treba biti zaštićen od kiše, kondenzacije, vode i atmosferilija najmanje 5 dana.</p> <p>Ako je potrebno grijanje ne koristiti grijače na plin, ulje, parafin ili druga fosilna goriva, proizvode velike količine CO<sub>2</sub> i H<sub>2</sub>O vodene pare, koja negativno utječe na završni izgled premaza. Za grijanje koristiti samo električno pogonjene ventilatorske sisteme za topli zrak.</p>																								
<b>Osnovne vrijednosti</b>	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda se temelje na laboratorijskim testovima. Stvarno izmjereni podaci mogu varirati zbog okolnosti izvan naše kontrole.																								
<b>Lokalna ograničenja</b>	Napominjemo da kao rezultat specifičnih lokalnih pravila karakteristike ovog proizvoda variraju od zemlje do zemlje. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.																								
<b>Sigurnosni propisi</b>	Za rad s kemijskim materijama, kao i za skladištenje i uklanjanje, potrebno je fizičke, sigurnosno-tehničke, toksikološke i ekološke podatke pročitati u nuputku s važećim sigurnosnim podacima (koji se odnose na specifične materije), tj. potrebno je obratiti pažnju na sigurnosne podatke na etiketi..																								
<b>Pravne napomene</b>	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.																								

# Construction

**EU Regulation 2004/42**  
**VOC - Decopaint**  
**Directive**

Prema EU-Direktivi 2004/42, maksimalni dozvoljeni sadržaj VOC (IIA kategorija proizvoda / i tip Sb) je 600 g / l (2007 ograničenje) za proizvod spreman za korištenje.  
Maksimalni sadržaj **Sika® Unitherm® Top S** je <600 g / l VOC za proizvod spreman za korištenje.



Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
10 250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska

Telefon +385 (0)1 6594 240  
Telefax +385 (0)1 6594 241  
[www.sika-croatia.hr](http://www.sika-croatia.hr)

