

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® Unitherm® Top S

PVC/Akril završni premaz na bazi otapala za zaštitu protupožarnih premaza na konstrukcijskom čeliku

OPIS

Sika® Unitherm® Top S i Sika® Unitherm® Top S EG (DB nijanse boje) su "high build" jednokomponentni premazi, posebno dizajnirani za Sika® Unitherm® i Sika® Pyroplast® protupožarne sustave za zaštitu od vlage i mehaničkih opterećenja.

Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG ne utječu na formiranje toplinski izolacijske pjene ekspan-dirajućih protupožarnih premaza.

NAMJENE

Sika® Unitherm® Top S može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG koristi se kao završni premaz na protupožarno zaštićenim čeličnim konstrukcijama kao zaštita od raznih vremenskih uvjeta i / ili dekorativnih razloga.

U posebnim uvjetima, tj. čestim stvaranjem kondenzacije i / ili zagrijavanjem površina iznad + 45 ° C, potrebno je osigurati odgovarajući sistem.

U suhim i čistim uvjetima, završni premaz Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG na Sika® Unitherm® i Sika® Pyroplast® premaze za protupožarnu zaštitu nije uvijek neophodan.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Nema utjecaja na reakciju stvaranja pjene ekspan-dirajućih premaza
- Primjenjiv na Sika® Unitherm® i Sika® Pyroplast® ekspan-dirajuće premaze za čelik
- U skladu s Type X classification (tj. vanjski uvjeti) kao dio sistema premaza
- Jednostavna primjena, ne povećava statičko opterećenje
- Željeni završni izgled završnog premaza, dostupne razne RAL nijanse, dostupne i ostale boje.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje

Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG	13 kg neto
Sika® Unitherm® Thinner	25 l i 5 l

Izgled/Boja

RAL nijanse, DB nijanse (MIO)

Ostale boje dostupne na zahtjev

Rok trajanja	18 mjeseci
Uvjeti skladištenja	U originalno zatvorenoj ambalaži u hladnim i suhim uvjetima.
Gustoća	~1.30 g/cm ³ Sika® Unitherm® Top S (RAL nijanse) ~1.25 g/cm ³ Sika® Unitherm® Top S EG (DB nijanse (MIO))
Plamište	+ 38°C
Udio čvrste tvari	~61 % težinski (u skladu s ISO 3251)

INFORMACIJE O SUSTAVU

Sustavi	<u>Čelik:</u>	
	Osnovni premaz i / ili prajmer	Vidjeti tehnički list Sika® Unitherm® ili Sika® Pyroplast® ekspandirajućih protupožarnih premaza
	Ekspandirajući premaz	Sika® Unitherm® ili Sika® Pyroplast® ekspandirajući premaz za čelik
	Završni premaz	Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG
	<u>Pocinčani čelik:</u>	
	Međusloj	Sika® Permacor®-2706 EG
Ekspandirajući premaz	Sika® Unitherm® ili Sika® Pyroplast® ekspandirajući premaz za čelik	
Završni premaz	Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG	

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	<u>Interior (unutarnja primjena) (Type Z1/ Z2):</u>	
	Debljina suhog sloja	~60 µm
	Teoretska pokrivenost	min. 160 g/m ²
	<u>Exterior (vanjska primjena) (Type X):</u>	
	Debljina suhog sloja (ukupno)	~100 µm
	Teoretska pokrivenost	min. 2 x 140 g/m ²

U količine nisu uračunati gubici materijala prilikom aplikacije. U slučaju razrjeđivanja količinu nanošenja treba povećati.

Relativna vlažnost zraka	Maks. 80% aplikacije temperatura nanošenja mora biti najmanje ≥ 3 K iznad točke rosišta.
---------------------------------	--

Tijekom nanošenja i sušenja cjelokupnog Sika® Unitherm® sustava pre-maza, uključujući Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG površinskog sloja, kao i tijekom transporta potrebno je poduzeti posebne mjere zaštite od oštećenja.

Napomena: U kritičnim situacijama, tj. čestim stvaranjem kondenzacije i / ili zagrijavanjem površina iznad + 45 ° C, potrebno je osigurati odgovarajuće uvjete.

Temperatura površine	Temperatura podloge ne ispod + 5°C, do maks. + 40°C* * Ukoliko su više temperature molimo da za aplikaciju konzultirate naš tehnički odjel.
-----------------------------	--

Vrijeme čekanja / premazivanja	Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG zahtijevaju minimum 24 h sušenja prije nanošenja idućih slojeva. Kompletno sušenje protupožarnog premaza prije nanošenja završnog pre-maza je obavezno. Sušenje nanešenog Sika® Unitherm® ili Sika® Pyroplast® ekspandirajućeg
---------------------------------------	---

premaza može se provjeriti 'pritisak noktom-test'.
Prije aplikacije svi mogući kontaminati trebaju biti uklonjeni.

Vrijeme sušenja

Sušenje/Očvršćivanje

Prosječno vrijeme sušenja Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG na pribl. + 20°C temperature podloge i 60 % relativne vlage:

Na dodir	~4 h
----------	------

Mogućnost premazivanja	~24 h
------------------------	-------

Sušenje	~48 h
---------	-------

Različite temperature, različita vlažnost zraka i različite debljine slojeva direktno utječu na vrijeme sušenja.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

PRIPREMA POVRŠINE

Prije nanošenja Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG topcoat, površine koje se premazuju moraju biti suhe, čiste i slobodne od prljavštine, ulja, masti ili bilo kojih drugih onečišćenja.

MIJEŠANJE

Dobro promiješati, bez grudica

PRIMJENA

Način nanošenja ima veliki utjecaj na postizanje ujednačene debljine i izgleda. Primjena prskanjem će dati najbolje rezultate. Navedena debljina suhog filma lako se postiže airless-om. U slučaju nanošenja valjkom ili četkom, potrebni su dodatni slojevi za postizanje potrebne debljine premaza, ovisno o vrsti konstrukcije, uvjetima na gradilištu, nijansi boje itd. Prije nanošenja može biti korisno ispitivanje na licu mjesta izradom probnog uzorka kako bi se osiguralo da odabrana metoda nanošenja pruži tražene rezultate.

Airless prskanje:

- Materijal nanositi nerazrijeđen
- Airless uređaj za prskanje s prijenosom $\geq 30 : 1$, tlak zraka oko 200 bar
- Promjer crijeva ne manji od $\frac{3}{8}$ "
- Završno crijevo $\frac{1}{4}$ " se može koristiti
- Mlaznica veličine 0.28 - 0.38 mm (0.011 - 0.015 inch)
- Crijeva moraju biti otporna na otapala!

Gore navedeni podaci koriste se kao smjernica s varijacijama koje su napravljene prema lokalnim uvjetima.

Četka ili valjak:

- Materijal nanositi nerazrijeđen
- Upotrebljavati četku ili valjak otporne na otapala
- Potrebno više od jednog sloja

ČIŠĆENJE ALATA

Odmah nakon upotrebe pomoću Sika® Unitherm® Thinner.

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.

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

Sika® Unitherm® Top S
Rujan 2019, Verzija 02.01
020604000010000017

LOKALNA OGRANIČENJA

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

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

U skladu s EU Directive 2004/42/CE, maksimalno dozvoljeni udio VOC (product category IIA / j type Sb) je 500 g/l (Limits 2010) za proizvod "spreman za primjenu".

Maksimalni udio u Sika® Unitherm® Top S / Sika® Unitherm® Top S EG je < 500 g/l VOC za proizvod "spreman za primjenu".

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.