

Tehnički list proizvoda
Izdanje 24/11/15
Identifikacijski broj:
02 06 04 00 003 0 000029
Sika® Unitherm®Steel S interior

Sika® Unitherm®Steel S interior

“Intumescent” premaz, na bazi otapala

Opis proizvoda Sika® Unitherm®Steel S interior je tankoslojni premaz za zaštitu od požara strukturnih čelika.

Upotreba

- Intumescent premaz za unutarnju upotrebu
- Zaštita strukturnih čeličnih dijelova kao stupovi, grede i okviri.

Karakteristike / prednosti

- Formira toplinsku izolacijsku pjenu
- Nije potreban završni premaz osim kao premaz u boji
- Lako nanošenje
- Ne povećava statičko opterećenje
- Samo za unutarnju upotrebu

Test

Odobrenja / Standardi

EN 13381, BS 476 part 20, DIN 4102.

Podaci o proizvodu

Forma

Izgled / Boja Bijela

Pakiranje 25.0 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

Gustoća Tekuća smola: ~ 1.31 kg/l

Sadržaj otapala ~ 71% (težinski)

Točka zapaljenja +32°C



Postojanost

Postojanost na vatru Protupožarna odobrenja od 30 min. do 120 min.

Informacije o sistemu

Struktura sistema	Čelik:	
	Osnovni premaz:	1 x Sika® Permacor® -1705:
	"Intumescent" sloj:	1 x Sika® Unitherm® Steel S unutrašnji
	Završni premaz (opcija):	1 x Sika® Unitherm® Topl S
	Pocinčani čelik:	
	Osnovni premaz:	1 x Sika® Permacor® -2706 EG
	"Intumescent" sloj:	1 x Sika® Unitherm® Steel S unutrašnji
	Završni premaz (opcija):	1 x Sika® Unitherm® Topl S

Detalji primjene

Potrošnja / Doziranje Potrošnja Sika® Unitherm Steel S interior ovisi o primijenjenom standardu. Na to utjecu dimenzije svakog čeličnog dijela, izlaganje plamenu i na traženo vrijeme otpornosti.

Za svaki certificirani standard potrošnja / dijagram je dostupan.

Primjer (prema BS 476 dio 21):

Tražena DFT = 550µm - odgovarajuća WFT = 750 - 800µm --

Potrošnja = 1000 g / m² ~ 0,78 l / m²

Kvaliteta podloge Prije nanošenja Sika® Unitherm® Steel S interior na osnovni premaz, Sika® Permacor®-1705 ili Sika® Permacor®-2706 EG, podloga mora biti čista, suha i bez onečišćenja kao što su prljavštine, ulja, masti, premazi i tretmani površine itd.

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 neočvrslu 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 promješati, bez grudica.

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

Metode nanošenja/alati	<p><i>Airless prskanje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Materijal primijeniti nerazrjeđen - Airless spray oprema sa prijenosom > 45 : 1, protoka 4 - 5 l/min - Promjer crijeva ne ispod 3 / 8 " - Preporučena veličina mlaznice: 0.46 - 0.66 mm ili 0.019 - 0.0273" - Maknuti sve filtre - Crijeva moraju biti otporna na otapalo <p><i>Četka / valjak:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Više od jednog premaza može biti potrebno za postizanje odgovarajuće DFT(debljine suhog sloja) nego kod nanošenja prskanjem - Koristite alate otporne na otapala <p>Sika® Unitherm® Steel S interior mora biti primijenjen u multi slojevima za potreban DFT. Prvi sloj na osnovni premaz ne smije premašiti jedan WFT od 400 µm. WFT svakog naknadne sloja ne smije premašiti 750 µm.</p>
-------------------------------	---

Čišćenje opreme	Čišćenje svih alata i opreme sa Sika® Unitherm® razrjeđivačem odmah nakon upotrebe. Otvrđnuti / ili očvrslu materijal može se ukloniti samo mehanički.
------------------------	---

Vrijeme ugradnje	Nije primjenjivo (vidi trajnosti).
-------------------------	------------------------------------

Vrijeme čekanja/premazivanje	<p>Prije nanošenja Sika® Unitherm®Steel S interior - na Sika Permacor®-1705 ili Sika Permacor®-2706 EG - omogućiti:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podloge</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>24 sata</td> <td>48 sati</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>16 sati</td> <td>24 sata</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>16 sati</td> <td>24 sata</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura podloge	Minimum	Maximum	+10 °C	24 sata	48 sati	+20 °C	16 sati	24 sata	+30 °C	16 sati	24 sata
Temperatura podloge	Minimum	Maximum											
+10 °C	24 sata	48 sati											
+20 °C	16 sati	24 sata											
+30 °C	16 sati	24 sata											

Prije nanošenja Sika® Unitherm®Steel S interior - na Sika® Unitherm®Steel S interior - omogućiti:

Temperatura podloge	Minimum	Maximum
+10 °C	8 sati	-
+20 °C	4 sata	-
+30 °C	4 sata	-

Prije nanošenja Sika® Unitherm®Topl S - na Sika® Unitherm®Steel S interior - omogućiti:

Temperatura podloge	Minimum	Maximum
+10 °C	48 sati	-
+20 °C	24 sata	-
+30 °C	24 sata	-

Vremena su približne vrijednosti, te će biti izmjenjena promjenom ambijentalnih uvjeta posebice temperature i relativne vlažnosti..

Napomene o primjeni / Ograničenja	<p>Sa relativnom vlažnošću zraka ≥ 80% vrijeme čekanja / premazivanje se produžuje za 24 sata.</p> <p>Uvijek osigurati dobru ventilaciju tijekom korištenja Sika® Unitherm®Steel S interior u zatvorenom prostoru kako bi se osiguralo sušenje.</p> <p>Svježe nanešen Sika® Unitherm®Steel S interior treba biti zaštićen od kiše, kondenzacije, vode i atmosferilija.</p> <p>Ako je potrebno grijanje ne koristiti grijače na plin, ulje, parafin ili druga fosilna goriva, proizvode velike količine CO2 i H2O vodene pare, koja negativno utječe na završni izgled premaza. Za grijanje koristiti samo električno pogonjene ventilatorske sisteme za topli zrak.</p>
--	---

Osnovne vrijednosti	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda se temelje na laboratorijskim testovima. Stvarno izmjereni podaci mogu varirati zbog okolnosti izvan naše kontrole.
----------------------------	---

Lokalna ograničenja

Napominjemo da kao rezultat specifičnih lokalnih pravila karakteristike ovog proizvoda variraju od zemlje do zemlje. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

Sigurnosni propisi

Za rad s kemijskim materijama, kao i za skladištenje i uklanjanje, potrebno je fizičke, sigurnosno-tehničke, toksikološke i ekološke podatke pročitati u naputku s važećim sigurnosnim podacima (koji se odnose na specifične materije), tj. potrebno je obratiti pažnju na sigurnosne podatke na etiketi..

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.

EU Regulation 2004/42

Prema EU-Direktivi 2004/42, maksimalni dozvoljeni sadržaj VOC (Kategorija proizvoda IIA / I, tip Sb) je 500 g/l (limit 2010) za gotove proizvode.

VOC - Decopaint Directive

Maksimalni sadržaj **Sika® Unitherm® Steel S interior** je < 500 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

