

Tehnički list proizvoda
Izdanje 11/12/08
Identifikacijski broj:
02 06 04 00 003 0 000029
Sika® Unitherm®-38091 interior

Sika® Unitherm®-38091 interior

“Intumescent” premaz, na bazi otapala

Opis proizvoda Sika® Unitherm®-38091 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 British Standard, Warrington Fire Research.
German Standard, BAM.
Mnogo različitih zemalja, Kao npr. Tajvan, Kina, Singapur ...

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: ~ 1.29 kg/l

Sadržaj otapala ~ 70% (težinski)

Točka zapaljenja +26°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® -38091 unutrašnji
Završni premaz (opcija): 1 x Sika® Unitherm® -7854

Pocinčani čelik:

Osnovni premaz: 1 x Sika® Permacor® -2706 EG
"Intumescent" sloj: 1 x Sika® Unitherm® -38091 unutrašnji
Završni premaz (opcija): 1 x Sika® Unitherm® -7854

Detalji primjene

Potrošnja / Doziranje

Potrošnja Sika® Unitherm-38091 interior ovisi o primijenjenom standardu. Na to utječu i dimenzije svakog čeličnog dijela, izlaganje plamenu i traženo vrijeme otpornosti.

Za svaki certificirani standard, dostupan je dijagram potrošnje.

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®-38091 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 sumnja, 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 moraju biti najmanje 3 °C iznad temperature ročišta za smanjenje rizika od kondenzacije ili "procvata" na završnoj površini.

Upute za primjenu

Miješanje Jednokomponentni proizvod, dobro promiješati, bez grudica.

Alati za mješanje Sika® Unitherm®-38091 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 nerazrijeđen - 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® -38091 interior mora biti primijenjen u multi slojevima za potreban DFT. Prvi sloj na osnovni premaza ne smije premašiti jedan WFT od 400 µm. WFT svakog naknadnog sloja ne smije premašiti 500 µm.</p>
-------------------------------	---

Čišćenje opreme	Čišćenje svih alata i opreme sa Sika® Unitherm® razrjeđivačem-11089 odmah nakon upotrebe. Otvrdnuti / ili očvrslili materijal može se ukloniti samo mehanički.
------------------------	---

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

Vrijeme čekanja/premazivanje	<p>Prije nanošenja Sika® Unitherm® -38091 interior - na Sika Permacor® -1705 ili Sika Permacor® -2706 EG - omogućiti:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Temperatura podloge</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>24 sati</td> <td>48 sati</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>16 sati</td> <td>24 sati</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>16 sati</td> <td>24 sati</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatura podloge	Minimum	Maksimum	+10 °C	24 sati	48 sati	+20 °C	16 sati	24 sati	+30 °C	16 sati	24 sati
Temperatura podloge	Minimum	Maksimum											
+10 °C	24 sati	48 sati											
+20 °C	16 sati	24 sati											
+30 °C	16 sati	24 sati											

Prije nanošenja Sika® Unitherm® -38091 interior - na Sika® Unitherm® -38091 interior - omogućiti:

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

Prije nanošenja Sika® Unitherm® -7854- na Sika® Unitherm® -38091 interior - omogućiti:

Temperatura podloge	Minimum	Maksimum
+10 °C	72 sati	-
+20 °C	48 sati	-
+30 °C	48 sati	-

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® -38091 interior u zatvorenom prostoru kako bi se osiguralo sušenje.</p> <p>Svježe nanešen Sika® Unitherm® -38091 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 napatku 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 VOC - Decopaint Directive	Prema EU-Direktivi 2004/42, maksimalni dozvoljeni sadržaj VOC (Kategorija proizvoda IIA / I, tip Sb) je 500 g/l (limit 2010) za gotove proizvode. Maksimalni sadržaj Sika® Unitherm® -38091 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

