

Tehnički list proizvoda
Izdanje 09/09/2008
Identifikacijski broj:
02 06 04 00 001 0 000015
Sika® Unitherm®- 7854

Sika® Unitherm®-7854

PVC-Alkid završni premaz, na bazi otapala

Opis proizvoda Sika® Unitherm®-7854 je "high build" jednokomponentni 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.
German Standard, BAM.
Mnogo različitih zemalja, kao npr. Tajvan, Kina, Singapor ...

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 Sika ® Permacor ® -1705:
"Intumescent" sloj: 1 x Sika ® Unitherm ® -38091 unutrašnji ili vanjski
Završni premaz (unutrašnjost): 1 x Sika ® Unitherm ® -7854
ili
Završni premaz (izvana) 2 x Sika ® Unitherm ® -7854

Pocinčani čelik:

Osnovni premaz: 1 x Sika ® Permacor ® -2706 EG
"Intumescent" sloj: 1 x Sika ® Unitherm ® -38091 unutrašnji ili vanjski
Završni premaz (unutrašnjost): 1 x Sika ® Unitherm ® -7854
ili
Završni premaz (izvana) 2 x Sika ® Unitherm ® -7854

Detalji primjene

Potrošnja / Doziranje*Unutrašnji:*

Potrošnja: ~ 180 g / m² ili ~ 140 ml / m²
Debljina mokrog filma: ~ 140 µm
Debljina suhog filma: ~ 60 µm

Vanjski:

Potrošnja: ~ 2 x 150 g / m² ili ~ 2 x 120 ml / m²
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 ® -7854 završnog premaza na Sika ® Unitherm ® -38091 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 rosišta Čuvati od kondenzacije!

Podloga i neočvrslu premaz mora biti najmanje 3 °C iznad temperature rosišta 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 ® -7854 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 sprej oprema s prijenosom > 30: 1, tlak 180 bara - Promjer crijeva ne ispod 3 / 8 " - Preporučena veličina mlaznice: 0,27 - 0,56 mm ili 0,011 - 0,023 " - Crijeva moraju biti otporna na otapalo <p><i>Četka / valjak:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Koristite alate otporne na otapala 																								
Čišćenje opreme	Čišćenje svih alata i opreme sa Sika® Unitherm® razrijeđivačem-11089 odmah nakon upotrebe. Otvrdnuti / ili očvrslili materijal može se ukloniti samo mehanički.																								
Vrijeme ugradnje	Nije primjenjivo (vidi trajnosti).																								
Vrijeme čekanja/premazivanje	<p>Prije primjene Sika® Unitherm® -7854 - na Sika® Unitherm® -38091 - omogućiti:</p> <table border="1" data-bbox="606 517 1535 701"> <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® -7854 - na Sika® Unitherm® -7854 - omogućiti:</p> <table border="1" data-bbox="606 786 1535 969"> <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																							
Napomene o primjeni / Ograničenja	<p>Sa relativnom vlažnošću zraka $\geq 80\%$ vrijeme čekanja / premazivanje se produžuje za 24 sata.</p> <p>Uvijek osigurati dobru ventilaciju tijekom korištenja Sika® Unitherm® -7854 u zatvorenom prostoru kako bi se osiguralo sušenje.</p> <p>Šveže nanešen Sika® Unitherm® -7854 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 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 konzultirajte 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 nuputku 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.																								

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® -7854** 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

