

Tekniset tiedot

SC902

Palosuojamaali

Palosuojamaali

05-12-2023 / V 1

Tuotekuvaus

SC902 yhdellä maalauskerroksella levitettävä, nopeasti kuivuva, uusimpaan patentoituun teknologiaan perustuva palosuojamaali. SC902:lla on alhainen VOC arvo.



Ominaisuudet ja edut

- Kuivuu nopeasti, jopa alle 0°C:n lämpötilassa, pintakuiva tunnissa.
- Kuivuu nopeasti säänkestäväksi, sadevesikestävä tunnin kuluessa.
- Itsepohjustuva järjestelmä, joka kestää teräksen
- vähäisen ruosteisuuden kaksi viikkoa hiekkapuhalluksen jälkeen
- Palonkestoaika jopa 120 minuuttia, testattu standardien EN13381 (kohdat 6, 8, 9 & 10) ja BS476 mukaisesti

Käyttötarkoitus / Käyttöalue

Teräsrakenteiden palosuojaukseen paloluokkiin 30-120 minuuttia.

Pakkaus

A-osa : 22,3kg

B-osa: 2,7kg

Varastointi

Varastoidaan kuivissa olosuhteissa, 0°C - +35°C lämpötilassa.

Säilyvyys

12 kuukautta säilytettyinä suositusten mukaisesti: alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa, kuivissa olosuhteissa, +20°C lämpötilassa.

Väri vaihtoehdot

Valkoinen

Tekniset tiedot

SC902

Palosuojamaali

Sertifikaatit & hyväksynnät

CE - 2812-CPR-GA5018
ETA - 20/1216, EN13381-8 – Structural Steel
EN13381-6 Betonitäytteiset putkiprofiilit
EN13381-10 Vetotangot
EN13381-9 & YB5 Reikäpalkit
BS476 Part 20-22
Japanese standard JIS A1304
Australian standards AS4100 & AS1530

Tekniset tiedot

Astia-aika +20°C		60 minuuttia
Käyttöolosuhteet		
Asennuslämpötila		+5°C - +35°C, suhteellinen kosteus <95% ja teräspinnan lämpötila vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella.
Keskimääräinen kuivumisaika (DFT ja lämpötila)	1000 microns DFT @ 20°C	Kosketuskuiva – 60 minuuttia Uudelleenmaalaus – 4 tuntia Käsittelykuiva - 24 tuntia Pintamaalattavissa - 24 tuntia Ajat ovat suuntaa antavia. Muut tekijät, kuten ilmanvaihto, lämpötila ja maalikalvonpaksuus, on otettava huomioon.
Rakennusluokitus		C1 - C5 ympäristörasitusluokat ETAG 18-02 – tyyppi X
Väri		Valkoinen
Ympäristö / VOC		137g / litra
Sekoitusuhde		Painon mukaan 100:12 Tilavuuden mukaan 5,6:1
Säilyvyys (kuivassa tilassa ja avaamattomana)		12 kuukautta, säilytettynä ohjeiden mukaisesti, alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa +20°C.
Kuiva-ainepitoisuuden		85% ±3
Ominaispaino		Osa A: 1,55 ±0,02 Osa B: 0,99 ± 0,01 Sekoitettu: 1,46 ± 0,02
Suosittelun maalikalvonvahvuus	per käsittelykertaa	Mitoitustaulukon mukaisesti aina 6000 mikroniin saakka.
Tuotto		1,718 g/m2 perustuen 1,00 mm kalvopaksuuteen

Asennusolosuhteet

Maalauslämpötila: -5 °C - +35 °C, suhteellinen kosteus < 95 % ja maalattavan pinnan lämpötila vähintään 3 °C kastepistettä korkeampi.

Valmistelu

Maalattavasta alustasta poistetaan kaikki metallihilse ja se hiekkapuhalletaan vähintään puhdistusasteeseen SA 2.5 tai ISO

Tekniset tiedot

SC902

Palosuojamaali

8501-1 vaatimusten mukaisesti. Hiekkapuhallettu teräs tulee maalata kahden viikon kuluessa.

Kaikkien maalattavien pintojen tulee olla puhtaita ja kuivia, eikä niissä saa olla tartuntaa heikentäviä epäpuhtauksia. Nullifire suosittelee pohjamaalausta 2-komponenttisella liuotinpohjaisella epoksimaalilla. Maali ei sovellu käytettäväksi 1-komponenttisten pohjamaalien kanssa.

Pohjamaalia ei välttämättä tarvita C1 tai C2 ympäristörasitusluokissa.

Pohjustus

Yleisesti ottaen kaikki 2- komponenttiset liuotinpohjaiset epoksipohjamaalit soveltuvat pohjamaaliksi. Pohjamaali levitetään valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Pohjamaalin suurin sallittu kuivakalvonvahvuus on 150 mikronia. Limitysalueilla suurin sallittu kuivakalvonvahvuus on 200 mikronia.

Pintamaalit

Tuotteen kanssa soveltuvat käytettäväksi 2-komponenttiset polyuretaani-pintamaalit.

Lisätietoja yhteensopivista pintamaaleista: Tremco CPG Oy +358 (0)9 5499 4500

Sekoitus

Tyhjennä B-osa kokonaisuudessaan A-osan joukkoon. Sekoita komponentit huolellisesti ja varmista, että väri on tasainen.

Käyttöohje

Pidä kaikki palosuojamaalia sisältävät astiat suljettuina, kun niitä ei käytetä. Osa B on herkkä kosteudelle, joten se tulee pitää tiiviisti suljettuna ennen käyttöä. Tuote on itsepohjustuva C1 ja C2 rasitusluokissa, kun teräspinta on valmisteltu oikein.

Tuote levitetään ruiskuttamalla lähietäisyydeltä (noin 600 mm etäisyydellä pinnasta). Maalaustyön edetessä märkäkalvomittarin käyttö on suositeltavaa.

Sinkityt pultit voidaan maalata rasvan poiston jälkeen ilman muita valmistelutoimia. Paikalliset korjaukset voidaan tehdä myös Nullifire SC900-korjausmassalla.

Huomautus: Jos ruiskutus halutaan keskeyttää yli 15 minuutiksi, maalauslaitteiden pesu on suositeltavaa.

Menekki

1,750 g/m² @ 1000 µm DFT

Työkalujen puhdistus

Kovettumaton maali voidaan poistaa ksyleenillä (FC150). Kuivunut maali voidaan poistaa maalikaapimella. Ruiskulaitteet saa puhdistaa vain ksyleenillä (FC150) tai liuottimilla, joissa on vähintään 80 % ksyleeniä, ja vesipitoisuus < 0,2 %. Suurempi vesipitoisuus tukkii maalauslaitteiston.

Tekniset tiedot

SC902

Palosuojamaali

Ympäristö

C1-C5 ympäristöluokat, ETAG 18-02 – tyyppi X.

Rakennusvaiheen ympäristöolosuhteet voivat poiketa lopullisissa rakennusluokitteluissa olevista.

Rakennusvaiheessa säärasitus voi olla suurempi kuin valmiissa kohteessa. Tästä johtuen käytettävien materiaalien valinnassa tulee käyttää harkintaa ja huomioida niiden rajoitukset.

Pitkäaikaista vesikosketusta, mukaan lukien tuoreen betonin valumista (emäksinen kosteus), tulee välttää.

Terveyttä ja turvallisuutta koskevat varotoimet

Noudata asennuskohteen työterveys- ja turvallisuusohjeita. Katso lisätietoja yksittäisten tuotteiden käyttöturvallisuustiedotteista.

Suojavarusteet

VARMISTA HYVÄ ILMANVAIHTO ja varmista, että kaikkia suositeltuja suojavarusteita käytetään tätä tuotetta käsiteltäessä ja käytettäessä. Täydelliset suositukset löydät käyttöturvallisuustiedotteesta.

Tekninen neuvonta

Tekninen neuvontamme auttaa sinua valitsemaan kohteeseesi sopivat tuotteet. Ota yhteyttä asiakaspalveluumme +358(0)9 5499 4500 / info.fi@tremcocpg.com

Vastuuvapauslauseke

Tremco CPG Finland Oy:n tuotteet valmistetaan tiukkojen laatustandardien mukaisesti. Kaikki tuotteet, jota on käytetty (a) Tremco CPG Finland Oy:n kirjallisten ohjeiden mukaisesti ja (b) missä tahansa Tremco CPG Finland Oy:n suosittelemassa käyttöalalla, mutta joka osoittautuu viallisiksi, vaihdetaan veloitusetta. Tremco CPG Finland Oy pidättää oikeuden muuttaa tuotteen teknisiä tietoja ilman ennakoilmoitusta yhtiön jatkuvan kehittämisen ja parantamisen politiikan mukaisesti. Asentajan vaatimus on varmistaa käytettävän tuotteen soveltuvuus ja yhteensopivuus ennen asennuksen aloittamista ja että vaatimustenmukaisuus voidaan saavuttaa tarvittaessa.

Tekniset tiedot

SC902

Palosuojamaali

Sertifiointi

