

Tuotetiedot

Kuvaus

SC902 on nopeasti kuivuva, uusimpaan patentoituun teknologiaan perustuva palosuojaamaali. SC902:lla on alhainen VOC arvo.

Käyttötarkoitus

Maali muodostaa teräsrakenteisiin rakenteellisen palosuojaan, jonka palonkestoaika on 30-120 minuuttia.

Maalipinta

Pintamaalaus tarvittaessa yhteensopivalla pintamaalilla.

Väri

Osa A: Valkoinen
Osa B: Lämpökuultava musta
Sekoitetuna: Luonnonvalkoinen
Kuivuneena: Luonnonvalkoinen

Pakkaus

Osa A ja osa B toimitetaan erikseen:
Osa A 22,3 kg
Koveteosa B 2,7 kg

Vaikutukset ympäristöön

Alhainen VOC.

KÄYTTÖOHJEET

Alustan esikäsittely ja huomioitavaa

- SC902-palosuojaamaali voidaan levittää suoraan hiekkapuhalletulle pinnalle ympäristöraitusluokan C1- ja C2-luokissa.
- Alustasta on poistettava kaikki metallihilse ja se on hiekkapuhallettava (vähintään SA 2.5) ennen pohjamaalausta.
- Maalaa hiekkapuhallettu teräs 2 viikon kuluessa. Kaikkien maalattavien pintojen pitää olla puhtaita ja kuivia, eikä niissä saa olla murenevaa irtoainesta tai muita tarttuvuutta heikentäviä epäpuhtauksia.
- tremco illbruck suosittelee: pohjamaalaus 2-k liuotinpohjaisella epoksipohjamaalilla.
- Maali ei sovellu käytettäväksi 1-k pohjamaalien kanssa.
- Sinkittyjen pintojen kanssa käytettäessä ota yhteys tekniseen asiakasneuvontaan.

Pintamaalaus

Pintamaalaus voidaan suorittaa 24h:n kuluttua maalauksen levittämisestä. Soveltuvat pintamaalit: ota yhteys tekniseen neuvontaan.

Maalausolosuhteet

- Varmista riittävä ilmanvaihto levityksen aikana.
- Levityslämpötila -5 °C...+35 °C, suhteellinen kosteus < 95 % ja teräspinnan lämpötila vähintään 3 °C kastepistettä korkeampi.

Maalausvälineet

Graco Mark V tai vastaava

Sekoittaminen

- Käytä koko pakkaus.
- Varmista, että molemmat komponentit ovat sekoittuneet kunnolla toisiinsa siten, että väri on tasainen.

Maalausvinkkejä

- Pidä kaikki palosuojaamaalia sisältävät astiat suljettuina, kun niitä ei käytetä.
- Kovete, osa B on herkkä kosteudelle, joten se tulee pitää suljettuna ennen käyttöä.
- Tuote on itsepohjustuva, kun teräspinta on valmisteltu oikein.
- Tuote levitetään ruiskuttamalla lähietäisyydeltä (noin 600 mm:n etäisyydellä pinnasta) pölyämisen välttämiseksi ja hyvän kalvonmuodostuksen varmistamiseksi.
- Märkäkalvomitin käyttö on välttämätöntä.

Huomautus: Jos ruiskutus halutaan keskeyttää yli 15 minuutiksi, välineet on huuhdeltava.

Asennuspaikalla tapahtuvat työt ja korjaukset

- Sinkityt pultit voidaan maalata rasvanpoiston jälkeen ilman muita valmistelutoimia.
- Vaurioituneet pinnat: ota yhteys tekniseen neuvontaan.
- Paikkamaalaukset voidaan tehdä myös SC900-korjausmassan avulla.

Puhdistus

Työvälineet puhdistetaan xyleenillä tai epoksiohenteella.

Kunnossapito ja korjaukset

Vaurioituneet maalipinnat hiotaan ehjään pintaan asti. Pinnan on oltava puhdas ja kuiva ennen paikkamaalausta. Naarmujen ja kolojen korjaamiseen voidaan käyttää SC900 Paikkausmassaa. Pintamaalaus tulee tehdä uudelleen korjaamisen jälkeen, mikäli kyseinen maalaus on vaatimuksena.

Kuljetus

SC902 täyttää maantiekuljetuksia koskevan vapaan kuljetuksen (ADR 2.2.3.1.5) vaatimukset vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten luokan 3 mukaan.

Nullifire
Smart Protection

SC902

Palosuojaamaali

up to
120
mins



Ominaisuudet

- Kuivuu nopeasti jopa alle 0°C:n lämpötilassa, kosketuskuiva tunnissa
- Kuivuu nopeasti säänkestäväksi, sadevedenkestävä tunnin kuluessa
- Itsepohjustuva järjestelmä, joka voidaan maalata kahden viikon kuluttua hiekkapuhalluksesta.
- Palonkestoaika 30-120 minuuttia, testattu standardien BS476 ja EN13381 Part 8 mukaisesti
- Maali voidaan tarvittaessa ohentaa xyleenillä.



SC902
Palosuojamaali

Nullifire
Smart Protection

Työturvallisuus

Ennen käyttöä tutustu huolellisesti tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen.

Tekninen neuvonta

Tremco CPG Finland Oy tarjoaa apua tuotteiden valinnassa ja määrittelyssä.

Tarkempia tietoja ja neuvoja on saatavana teknisestä palvelusta p. (09) 5499 4500.

Takuu

Tremco CPG Finland Oy:n tuotteet valmistetaan tiukkojen laatuvaatimusten mukaisesti. Tuote, jota on käytetty (a) Tremco CPG Finland Oy:n kirjallisten ohjeiden mukaisesti ja (b) Tremco CPG Finland Oy:n suosittelemalla käyttöalalla, mutta joka osoittautuu vialliseksi korvataan veloituksetta.

Tremco CPG Finland Oy varaa oikeuden muuttaa tuotetietoja ilman ennakoilmoitusta, sillä yhtiö noudattaa jatkuvan kehityksen ja parantamisen periaatetta joten tässä mainittujen tuotteiden riittävyydelle tai toimivuudelle ei anneta mitään nimenomaista tai epäsuoraa takuuta eikä Tremco CPG Finland Oy vastaa mistään vahingoista tai fyysistä vammoista, joita esitteessä mainittujen tietojen soveltamista tai tuotteiden käytöstä voi seurata.

Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo
Koostumus	Vähän haihtuvia orgaanisia yhdisteitä sisältävä (VOC), uusimpaan hybriditeknologiaan perustuva koostumus
Suorituskyky	
Syklisen korroosion Prohesion-testi standardin ASTM G85:2009 Annex A5 mukaisesti Välimerkorroosion enimmäislaajuus 1 000 tunnin kuluttua 6,00 mm merkistä. Huomautus: Yllä mainittu testi tehtiin pohjamaalaamattomalle teräspinnalle.	
Sertifikaatit	BS476 Part 2- 1987 ja EN13381: Part 8
Ympäristörasitusluokat	C1-, C2-, C3-, C4 ja C5-ympäristöt
Ominaisuudet (tyypilliset arvot)	
Ominaisihteys	Osa A: 1,55 ±0,02 Osa B: 0,99 ±0,01 Sekoitetuna: 1,46 ±0,02
Kuiva-ainepitoisuus	85 % ±3 %
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	137 g/l
Viskositeetti	Osa A: 140 ± 20 poisia (pyörökara 7, 50 rpm) Osa B: 10 ± 1 poisi (pyörökara 7, 50 rpm) Sekoitetuna: 80 ± 10 poisia (pyörökara 7, 50 rpm)
Sekoitussuhde	Painon mukaan 100:12 Tilavuuden mukaan 5,6:1
Geeliytymisaika (nesteestä geeliksi)	30–35 minuuttia
Ruiskutettavan sekoituksen käyttöaika	60 min
Laskennallinen menekki	1 750 g/m ² , kun kuivakalvonpaksuus on 1,00 mm
Varastointi	Säilytä lukitussa ja kuivassa varastotilassa (+5 °C...+35 °C).
Säilyvyys	9 kk suositusten mukaisissa varastointioiloissa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa

Pintamaalausta koskevat vaatimukset

Kun vaadittu kuivakalvonpaksuus on saavutettu, voidaan levittää TS818- tai TS819-pintamaali. Varmista ennen pintamaalin levittämistä, että SC902-palokatkomaaali on täysin kuivunut.

ETAG018: Osa 2 käyttöluokka	Kuvaus	Esimerkki	Hyväksytyt pintamaalit
X: Avoimet tilat (soveltuu myös käyttöluokkiin Y ja Z)	Sateelle altistuminen UV-säteilylle altistuminen Rajoittamaton kosteus Rajoittamaton lämpötila	Kokonaan ulkotiloissa sijaitseva teräsrakenne Avoimessa tilassa oleva täräs Avoim rakennustyömaa	2-K-PU pintamaalit. Kysy lisätietoa teknisestä neuvonnasta.
Y: Puoliavoimet tilat (soveltuu myös käyttöluokkaan Z)	Rajoittamaton kosteus Rajoittamaton lämpötila Ei altistumista sateelle Rajoitettu UV-säteilylle altistuminen	Pysäköintitila Holvikellarit Katoksen alla olevat alueet	Ei vaadita (muut tekijät otettava huomioon)
Z1: Kosteat sisätilat (soveltuu myös käyttöluokkaan Z2)	Ilman suhteellinen kosteus yli 85 % Lämpötila yli 0 °C	Konehuoneet, kellarit, varasto- ja tuotantotilat	Ei vaadita (muut tekijät otettava huomioon)
Z2: Kuivat sisätilat	Ilman suhteellinen kosteus alle 85 % Lämpötila yli 0 °C	Toimistot, sairaalat, koulut, lentokentät	Ei vaadita Vain somistukseen