

## Tuotetiedot

### Kuvaus

SC803 on vesiohenteinen palosuojamaali, joka muodostaa ohuen palolta suojaavan kalvon rakenneterästen suojaksi. SC803 on vesiohenteinen paisuva maali, jonka palonkestävyys on 60 minuuttia. Tuotteella on hyvin alhainen VOC arvo <0.5 g/l. SC803 voidaan levittää siveltimellä tai ruiskulla.

### Käyttötarkoitus

SC803 on palosuojamaali sisäpuolisten teräsrakenteiden palosuojamaalaukseen, soveltuu C1- ja C2-ilmastorasitusluokkiin. Palosuojamaalin päälle voidaan maalata sopiva pintamaali ulkonäkövaatimusten mukaisesti. Tämä ei kuitenkaan ole välttämätöntä.

### Väri

Valkoinen

### Pakkaus

25 kg:n metalliastia

### Vaikutukset ympäristöön

Erittäin alhainen VOC, ei pitkäkestoista liuottimen hajua.

### Testatut standardit

**Teräsrakenteiden suojaus**  
EN13381-8: 2013

**Lämpökäyrä (hidas)**  
EN13381-8: 2013

**Kestävyys, käyttöluokat ja yhteensopivuus pintamaalien kanssa**  
ETAG 018 osan 2 mukaan

## Käyttöohjeet

### Alustan esikäsittely ja huomioitavaa

- SC803-palosuojamaali levitetään puhtaalle, kuivalle ja ehjälle pohjamaalatuille teräspinnalle.
- Alustasta on poistettava kaikki metallihilse ja se on hiekkapuhallettava (vähintään SA 2.5) ennen pohjamaalausta.
- Nullfire on testannut tuotteen yhteensopivuuden lukuisten pohja- ja pintamaalien kanssa. Lisätietoja yhteensopivuudesta SC803:n kanssa soita tekniseen neuvontaan numerossa (09) 54994500
- Primerointi 1-K alkydiperustaisella primerilla tai 2 osaisella epoksiprimerilla.
- SC803:tä ei saa levittää suoraan galvanoituun pintaan tai primerin päälle jolla on korkea sinkkipitoisuus
- Pohjamaalaus on tehtävä valmistajan ohjeiden mukaan.

### Maalausolosuhteet

- Älä anna pintamaalattoman maalin kostua. Kastuessaan, se voi vahingoittua ja aiheuttaa maalauspintaan rakkuloita.
- Ilman ja teräksen lämpötilat tulee olla +5 °C .. +40 °C. Suhteellisen kosteuden on oltava alle 80 %. Teräksen pintojen lämpötilan on oltava vähintään 3 °C kastepisteen yläpuolella.
- Varmista, että teräs on kuiva ja suojaa se sateelta ja kondensoitumiselta maalauksen ja kuivumisen aikana.
- Mahdollisen pintamaalin päällemaalausaika on n. 16 h jälkeen +25 °C:ssa (katso taulukko sivulla 3).

### Maalausvälineet

Suosittelimme korkeapaineruiskutuslaitteita, jotka täyttävät seuraavat kriteerit

- Paine 2500-3000 psi (175-210 kg / cm<sup>2</sup>)
- Suutin 0,48 – 0,53 mm (19" - 21")
- Ruiskutuskulma: 20 ° - 40 °
- Letkun halkaisija: 10 mm (3/8 ") (sisähalkaisija)
- Letkun pituus: Max. 60 metriä, in-line-suodattimia ei tulisi käyttää.

### Maalin sekoitus

SC803 Palosuojamaali maalataan sellaisenaan, ilman ohentamista. Se sekoitetaan huolellisesti mekaanisella sekoittimella.

### Maalaus

#### Korkeapaineruiskutus

- SC803 maalaus tehdään enintään 1,0 mm: n märkälakalvon paksuuteen (WFT) yhdellä ruiskutuserralla, ruiskuttaen nopein ruiskutusliikkein.

#### Käyttö siveltimellä tai telalla

- Märkälakalvo käytettäessä siveltintä tai telaa on n. 0,6 mm.
- Käytä märkälakalvokampaa varmistaaksesi oikean märkälakalvopaksuuden.

### Puhdistus

Tuore maali voidaan pestä pois vedellä. Kuivunut maali voidaan poistaa kaapimella. Maaliruiskut on puhdistettava pelkällä vedellä.

### Työturvallisuus

Ennen käyttöä tutustu huolellisesti tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen.

### Tekninen neuvonta

tremco illbruck International tarjoaa apua tuotteiden valinnassa ja määrittelyssä. Tarkempia tietoja ja neuvoja on saatavana teknisestä palvelusta p. (09) 5499 4500.

**Nullifire**  
Smart Protection

# SC803

Palosuojamaali  
Vesiohenteinen



## Ominaisuudet

- Alhainen VOC arvo <0.5 g/l
- Yhteensopiva erilaisten pohja- ja pintamaalien kanssa
- Helppo ja nopea käyttää, levitetään yhdellä maalauserralla



# SC803

## Palosuojamaali

**Nullifire**  
Smart Protection

### Takuu

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

tremco illbruck 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 illbruck vastaa mistään vahingoista tai fyysistä vammoista, joita esitteessä mainittujen tietojen soveltamista tai tuotteiden käytöstä voi seurata.

### Tekniset tiedot

Ominaisuus	Arvo
Koostumus	Vesiohenteinen, erittäin alhainen VOC.
Rasitusluokat EN13381-8	C1- ja C2-ilmastorasitusluokat
Ominaisuus	1,38 ±0,02
Kiintoainepitoisuus	70 % ±3 %
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	<0.5 g/l
Viskositeetti	300-350 poisi (Spindle 6 @20 rpm)
Varastointi	Säilytetään lukitussa ja kuivassa varastotilassa +5 °C...+35 °C
Varastointiaika	9 kk suositusten mukaisissa varastointioiloissa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa <ul style="list-style-type: none"><li>• EN13381-8:2013: Rakenneterästen suojaus</li><li>• EN13381-8:2013: Hidas kuumenemiskäyrä</li><li>• ETAG 018-2: Yhteensopivuus ja kestävyys</li><li>• French VOC Regulation A+</li><li>• Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)</li><li>• French CMR components Pass Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)</li><li>• AgBB Pass AgBB of February 2015. DIBt of October 2010</li><li>• Belgian Regulation Pass Royal decree of May 2015 (C-2014/24239)</li><li>• Indoor Air Comfort® Pass Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017</li><li>• EN 717-1§ E1 2004</li><li>• BREEAM International Compliant GN22: BREEAM Recognised</li></ul>

Sertifioinnit- hyväksynnät-  
luokitukset



# SC803

## Palosuojamaali

# Nullifire

Smart Protection

### Pintamaalausta koskevat vaatimukset

#### Maalin kuivuminen ennen pintamaalausta

RH	Maalikerros	+10		+20		+30	
		Tuulettamaton tila	Tuuletettu tila	Tuulettamaton tila	Tuuletettu tila	Tuulettamaton tila	Tuuletettu tila
70%	Ohut	11.25 h	6.00 h	9.00 h	4.50 h	6.00 h	3.00 h
	Kohtalainen	15.00 h	9.00 h	15.00 h	6.25 h	12.00 h	5.25 h
	Paksu	18.00 h	12.00 h	18.00 h	9.00 h	15.00 h	6.00 h

ETAG018: Osa 2 käyttöluokka	Kuvaus	Esimerkki	Pintamaalaus
Y: Puoliavoimet tilat (soveltuu myös käyttöluokkaan Z)	Rajoittamaton kosteus Rajoittamaton lämpötila Ei altistumista sateelle Rajoitettu UV-säteilylle altistuminen	Pysäköintitila Holvikellarit Katoksen alla olevat alueet	Vaaditaan - 2K polyuretaani tai 1K liuotinpohjainen maali.
Z1: Kuivat sisätilat (soveltuu myös käyttöluokkaan Z2)	Ilman suhteellinen kosteus alle 85 % Lämpötila yli 0 °C	Toimistot, sairaalat, koulut, lentokentät	
Z2: Kosteat sisätilat	Ilman suhteellinen kosteus yli 85 % Lämpötila yli 0 °C	Konehuoneet, kellarit, varasto- ja tuotantotilat	