

## SC901

### Brandskyddsfärg Off-site

24-10-2023

#### Beskrivning

Ger ett snabbhårdande, effektivt strukturellt brandskydd för stålkonstruktioner, upp till 120 minuters brandklassning.



#### Funktioner och Fördelar

- Snabbhårdande, beröringstorr på en timme och klarar att hanteras och transporteras inom en dag
- Tidig väderbeständighet, beständig mot stänk inom en timme
- Självprimande system som tål lättare rostangrepp på stålet, upp till två veckor efter blästring
- Kan appliceras i flera skikt för att skapa en tjock film men uppnår alla tänkbara klassningar med en enda strykning
- Brandklassning upp till 120 minuter testad enligt BS476 och EN13381: Del 8
- DoP Nr: SC901–20160308
- Optifire®+ unik spårbarhetsidentifierare.
- Certifire CF5144.
- CE ETA 20/1216.

#### Användning

Ger ett snabbhårdande, effektivt strukturellt brandskydd för stålkonstruktioner, upp till 120 minuters brandklassning. SC901 är designad för att ge upp till 120 minuters brandmotstånd till I-balkar och -pelare, pelare av hålprofil, cellulära balkar, betongfyllda pelare av hålprofiler och solida stålstänger. Som en snabbbeläggning är alla 120 minuters belastningar är möjliga att applicera i ett enda lager och väderbeständiga på en timme. SC901 kan användas på stål, gjutjärn och galvaniserat stål.

#### Tillgänglig kulör

Del A: Vit

Del B: Halvgenomskinlig svart

Blandad: Off-white

Härdad: Off-white

## SC901

### Brandskyddsfärg Off-site

#### Tekniska egenskaper

Brukstid i kruka vid +20°C	Brukstid eller sprutbar tid	15 minuter
Miljö / VOC-		137 g/liter

#### Applicering

##### Appliceringsråd

- Se till att alla produktförpackningar är förslutna när de inte används.
- Del B är fuktkänslig och bör förvaras väl tillsluten före användning, och den måste användas tillsammans med en Desiccant-sats.
- Produkten är självprimande på korrekt förbehandlade stålkonstruktioner. Skadad primer behöver inte repareras i C1- eller C2-miljöer.
- Produkten bör sprutappliceras från nära håll, cirka 600 mm från ytan, för att undvika damning samt för att säkerställa god filmbildning på ytan.
- Det är av största vikt att en våtskiktsmätare används.

Anmärkning: Om användaren behöver göra uppehåll längre än 15 minuter är spolning nödvändig.

##### Arbete på platsen

- Galvaniserade bultar som har avfettats kan målas utan ytterligare förbehandling.

#### Åtgång text

1 750 g/m<sup>2</sup> baserat på en applicerad torrfilmstjocklek av 1,00 mm.

#### Förberedelse av substratet

SC901 ska endast användas på underlag som har fått all kvarnbeläggning borttagen och blästrad till en genomsnittlig blästringsprofil på 75 mikron, med ett minimum av 40 mikron, och en renhet på Sa 2,5 måste uppnås före applicering av rekommenderad primer. Alla ytor måste vara rena, torra och fria från föroreningar innan beläggning appliceras.

#### Miljöbeständighet

Byggskedets miljöförhållanden kan skilja sig från de under den slutliga brukarfase. Byggskedet kan innehålla högre exponering för miljön än den slutliga bruksfasen. Varje produkt och specifikation bör beaktas för motståndet under denna konstruktionsfas inklusive begränsningar och förbehåll. Under torkningsfasen måste produkten skyddas från alla former av vatten inklusive regn. I alla fall måste långvarig vattenkontakt undvikas, inklusive kondens, stående vatten, kraftigt rinnande vatten och avrinning av färsk betong (inklusive alkalisk fukt). Exponering kan leda till skada på beläggningssystemet.

Tekniskt datablad

## SC901

### Brandskyddsfärg Off-site

#### Hälsö- och säkerhetsföreskrifter

SÄKERSTÄLL VÄL VENTILERADE FÖRHÅLLANDEN och se till att all rekommenderad skyddsutrustning bärs under hantering och användning av denna produkt. För fullständig rekommendation, se säkerhetsdatabladet. Läs igenom och se till att du förstår innehållet i säkerhetsdatabladet innan arbetet påbörjas.

#### Teknisk support

Tremco CPG har ett team av erfarna tekniska säljare som hjälper dig att välja och specificera produkter. För mer detaljerad information, service samt tips och råd, vänligen kontakta kundservice på +46 31 570010.

#### Garanti

Tremco CPG Sweden AB's produkter tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder. Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med Tremco CPG Sweden AB's skriftliga instruktioner och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad. Inget ansvar kan tas för informationen på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.