

SC901 Brandwerende coating voor staal

Waterbasis, sneldrogend, tot 120 minuten brandwerendheid

Productdatablad

Multifire
FIRE PROTECTION FOR PROFESSIONALS

SC901

Productinformatie

Multifire SC901 is een enkel laag brandwerende coating met een gering VOS gehalte, gebaseerd op een gepatenteerde technologie.

Voordelen

- Snelle uitharding, handdroog in 1 uur en hanteerbaar en transporteerbaar binnen 1 dag maakt het uitstekend geschikt voor toepassing in spuitloods
- Snelle weersbestendigheid, regenbestendig binnen 1 uur
- Kan zonder primer worden aangebracht op licht roestend staal, tot 2 weken na het stralen
- Hoog bouwpotentieel met alle beoordelingen mogelijk in één applicatie
- Brandwerendheid tot 120 minuten getest volgens BS476 en EN13381: deel 8
- Ontworpen voor extern gebruik (offsite)

Toepassingsgebied

SC901 biedt een snel uithardende effectieve structurele brandbescherming voor staalconstructies, met een brandwerendheid tot en met 120 minuten.

Afwerking

SC901 heeft een gelijkmatig en mat oppervlak. Indien een decoratieve afwerking vereist is kan een geteste topcoating worden aangebracht.

Kleur

Deel A: wit
Deel B: transparant zwart
Gemengd: gebroken wit
Uitgehard: gebroken wit

Verpakking

Component A: vat van 25 kg of vat van 250 kg (vat van 16,1 liter of vat van 161 liter)
Component B: 2,7 kg blik of 45 kg blik (2,7 liter blik of 45,4 liter vat)



Milieu overwegingen

Lage VOS waarde en geen oplosmiddel insluiting of langdurige oplosmiddelgeur.

Beschikbaarheid

Alleen beschikbaar voor Multifire gespecialiseerde applicateurs rechtstreeks door Multifire geleverd.

Vorbereiding & Primeren

Geen primer vereist voor de corrosiviteitscategorieën C1 of C2. Staalwerk moet in een droge atmosfeer gestraald, geschuurd, geslepen of geborsteld worden. Het oppervlak moet vrij zijn van stofdeeltjes, vocht en olie. Het oppervlak moet voldoen aan de voorbereidingsklasse SA 2,5 of ISO 8501-1.

- Voorzie het staal binnen 2 weken van SC902. Alle oppervlakken die bedekt moeten worden, dienen schoon, droog en vrij te zijn van loszittende onderdelen en alle andere verontreinigingen die de hechting kunnen verminderen.
- Multifire adviseert onze compatibele primers. Het systeem is niet geschikt voor gebruik met 1-componenten primers en de compatibiliteit met 2-componenten primers moet gecontroleerd worden met de technische service van Multifire.
- Neem contact op met Multifire voor gebruik over verzinkte of andere oppervlakken.

Multifire SC901 – Brandwerend coatingsysteem

SC901 Brandwerende coating voor staal

Waterbasis, sneldrogend, tot 120 minuten brandwerendheid

Productdatablad



Toepassingsvoorwaarden

- Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het aanbrengen.
- Toepassingstemperatuur -5°C tot +35°C, relatieve vochtigheid <95% en de oppervlaktetemperatuur van het staal tenminste 3°C boven het dauwpunt.

Beschermende uitrusting

Gebruik in goed geventileerde omstandigheden en zorg ervoor dat de aanbevolen beschermende uitrusting wordt gedragen tijdens het gebruik van dit product. Voor volledige instructies, zie het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingsapparatuur

Graco XM-meercomponentenpomp
Verhouding: 5,6: 1 op volume
Spuitedruk: 200-350 bar
In-line statische spiraalmenger
Spoelpomp aanbevolen

SPUITPISTOOL & TIPS

WIWA 500F SPUITPISTOOL
XHD RAC Switch Tip Opening maat 0,48 – 0,5 mm
Graco Monark 5: 1 luchtaangedreven transfer Pomp
Graco-trommel met tandwieloverbrenging voor zwaar gebruik

Mengen

Meng het product altijd mechanisch in complete verpakkingen.

- Zorg ervoor dat de twee componenten grondig worden gemengd tot een homogene kleur is verkregen.

Veiligheidsmaatregelen

Het veiligheidsinformatieblad moet vóór gebruik worden gelezen en begrepen. Ontvlambaar – blijf weg van open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

Technische service

Voor uitgebreide verwerkingsinstructies kunt u het technisch datablad raadplegen of ondersteuning van Multifire opvragen.

Multifire SC901 – Brandwerend coatingsysteem