

PRODUKTINFORMASJON

Beskrivelse

Nullifire SC803 er en vannbasert ekspanderende brannmaling for bærende stålkonstruksjoner innendørs i C1, C2 og C3-miljø.

Bruksområde

SC803 beskytter mot brann i opp til 90 minutter.

Finish

SC803 gir en jevn, matt overflate. En kompatibel topplakk kan påføres, dersom en mer dekorativ finish er ønskelig.

Farge

Hvit

Emballasje

Leveres i 25 kg eller 6,9 kg stålspann.

Miljø

Veldig lav VOC.

Levering

Direkte fra CPG Norway eller via forhandler. Ring 64860830 for mer informasjon.

Underlag og primer

- SC803 påføres en ren, tørr og primet stållate uten skader.
- Unngå primere basert på termoplast, da disse ikke vil gi tilstrekkelig vedheft ved brann.
- Nullifire har gjennomført kompatibilitetstester av de fleste primere. Kontakt oss på telefon 64860830 for å forsikre deg om at primer er kompatibel med SC803.
- SC803 må ikke påføres direkte på galvaniserte overflater eller primere med høyt sinkinnhold.
- Primeren må påføres i henhold til leverandørens anvisninger.
- Nullifire må kontaktes for teknisk rådgivning vedrørende valg av primer og topplakk. Topplakk er testet ihht ETA 18/0002 og bør velges ut fra det.

Påføring

- Nullifire SC803 anbefales kun for påføring på tørre stålkonstruksjoner beskyttet mot vær.
- Dersom brannmalingen utsettes for fuktighet kan den bli skadet, og blemmer og sammentrekninger kan oppstå.
- Ved påføring av SC803 må både luften og stålets temperatur være over 5°C. Relativ fuktighet skal være under 80%. Overflaten på stålet skal holde en temperatur som er minst 3 °C over duggpunkt.
- Forsikre deg om at stålet er tørt og beskyttet mot regn og kondens ved påføring av SC803 og under tørketiden.

Utstyr

Det anbefales å benytte en høytrykksprøyte med følgende spesifikasjoner.

Arbeidstrykk: 2500–3000psi (175–210 kg/cm²)

Munnstykke: 17 – 21 thou

Sprøytevinkel: 20° – 40°

Diameter på slange: 10 mm (3/8") (innvendig mål)

Lengde på slange: Max. 60 meter, in-line-filter bør normalt benyttes.

Blanding

Ingen blanding nødvendig for SC803, men produktet bør røres opp før bruk.

Bruk

PÅFØRING MED HØYTRYKKSSPRØYTE

- SC803 kan påføres i våtfilmstykkelse (WFT) på maksimalt 1,0 mm i en enkelt operasjon ved raske sveip med pistolen. Om maksimal sjikttykkelse kan oppnås i en operasjon avhenger av forholdene på plass.
- Som regel kan 60-minuterssjikt påføres i en operasjon avhengige av profil type.

PÅFØRING MED PENSEL/RULL

- For påføring med pensel anbefales det at man bruker en belegningsteknikk som ikke etterlater synlige striper etter penselen.

SC803

Ekspanderende brannmaling

Vannbasert



Egenskaper

- Vannbasert ekspanderende brannmaling som egner seg til bruk innendørs på bærende stålkonstruksjoner, dimensjonert for å motstå brann i inntil 90 minutter.
- Markedsledende dimensjoneringsverdier for CE
- Svært lav VOC
- ETA 18/0002

Fortsetter på neste side ►



SC803

Ekspanderende brannmaling

Nullifire
Smart Protection

- Maksimal våtfilmstykkelse per strøk ved påføring med pensel eller rull er 0,6 mm. Rull med korte hår vil gi en lett tekstur i overflaten.
- Ved påføring måles tykkelsen på våtfilmen ofte med våtfilmskam for å sikre at riktig tykkelse påføres.
- Plasser tennene på våtfilmskammen i den våte malingen. Den siste tannen som dekkes viser hvilken våtfilmstykkelse som er oppnådd.
- Dersom malingen er for tynt påført må dette justeres for i neste påføring.

Tørketider

WFT	temperatur		
	10°C	20°C	30°C
0,2 mm	3 h	2 h	1 h
0,5 mm	4 h	3 h	2 h
1,0 mm	6 h	4 h	3 h

Tidene angitt utgår fra typisk middels luftfuktighet og god luftsirkulasjon. Høy luftfuktighet, dårlig sirkulasjon og kondensdannelse over natten er alle faktorer som vil forlenge tørketiden. Produktet må være gjennomført før overmaling. - Kontroller særlig hjørner og flensområder.

Tips til påføring

Følgende instruksjoner er kun ment for påføring på byggeplass. For påføring utenfor byggeplass, forhør deg med Nullifire. Forsikre deg om at:

- Primer er kompatibel med SC803 og er riktig påført.
- Overmalingstiden for primer ikke er overskredet.
- Riktig primer er benyttet for galvanisert stål.
- Eventuelle skader på primer må utbedres og ny primer påføres.

- Forholdene på plass og værforholdene er innenfor angitte grenser.
- SC803 har vært lagret korrekt.
- Overflaten er ren, tørr og fri for forurensning.
- Riktig sprøyteutstyr er tilgjengelig.
- Bruksanvisninger er lest og forstått før arbeidet påbegynnes.
- Utstyret er rent og fritt for tørket materiale.
- Våtfilmskam er tilgjengelig.
- Dimensjonering av tilfredsstillende sjikhtykkelse er utført før arbeidet påbegynnes.

Rengjøring

Sprøyteutstyret kan rengjøres med vann. Se sprøyteleverandørens anbefalinger.

Krav til topplakk

Kontroller at SC803 er helt tørr før topplakken påføres. Flere typer topplakk kan benyttes, kontroller med din lokal selger om kompatibilitet.

Vedlikehold og reparasjon

Skadet areal å slipes til en jevn overflate for god heft. Overflaten må være ren og tørr før ny påføring. Etter at reparasjonen er utført bør ny topplakk påføres. Se råd til vedlikehold fra Nullifire.

Arbeidsmiljø

Les igjennom og forsikre deg om at du forstår innholdet i sikkerhetsdatabladet for produktet før arbeidet påbegynnes.

Teknisk service

CPG Norway har tekniske selgere som gjerne hjelper deg med å velge og spesifisere rett produkt. For mer informasjon, service samt tips og råd, kontakt vår kundeservice på +47 6486 0830.

Garanti

Våre produkter produseres i henhold til strenge kvalitetskrav. Alle produkter som påføres i henhold til våre skriftlige instruksjoner, men som kan dokumenteres å være defekte, erstattes uten kostnad for kunde. Opplysningene gitt i dette dokumentet er basert på våre erfaringer og kunnskap om produktet. De må betraktes som retningsgivende og væregjenstand for vurdering i hvert enkelt tilfelle. Tremco illbruck Limited forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner uten forvarsel i henhold til firmaets rutiner for kontinuerlig utvikling og forbedring.



SC803

Ekspanderende brannmaling

Nullifire
Smart Protection

Teknisk informasjon

Egenskap	Resultat
Sammensetning	Et vannbasert produkt med særlig lav VOC.
Sertifisering	<ul style="list-style-type: none">• EN13381-8:2013 : Structural steel protection (Prøvmingsmetoder for å bestemme bidraget til lastebærende komponenters brannmotstand – Del 8: Påført reaktiv beskyttelse av stålkomponenter.)• EN13381-8:2013 : Slow heating curve• TAG 018-2: Compatibility and durability
Byggklassifisering	C1, C2 og C3-miljøer
Egenskaper (typiske verdier)	
Densitet	1,38 ±0,02
Tørrstoffinnhold	69% ±3 %
VOC	< 0.5 g/l
Teoretisk dekkevne	Avhenger av dimensjoneringen ihht tabeller. 0,5 mm tørr film er ca 1000g/m ² .
Påføringstemperatur	+5°C til +40°C
Oppbevaring	Lagrs tørt ved temperatur mellom +5°C og +35 °C.
Lagringstid	9 måneder når lagret som anvist i uåpnet originalemballasje.