

Produktinformation

Beskrivning

Nullifire SC803 är en vattenburen svällande brandskyddsfärg för bärande stålkonstruktioner inomhus.

Användningsområde

SC803 kan ge ett skydd mot brand i upp till 60 minuter samt i vissa fall 90 minuter.

Finish

SC803 kan appliceras till släta, matta ytor. En kompatibel toppförsegling kan appliceras om en dekorativ finish krävs.

Kulör

Vit

Förpackning

Levereras i 25 kg plåtburk

Miljö

SC803 har mycket låg VOC

Leverans

Direkt från tremco illbruck eller genom återförsäljare. Ring 031570010 för mer information.

Användningsföreskrifter

Ytbehandling och primer

- SC803 skall appliceras på en ren, oskadad, torr och grundmålad stålyta.
- Vissa typer av primers kan ge vidhäftningsproblem vid en brand i synnerhet termoplastbaserade primers måste undvikas.
- Nullifire rekommenderar och har testat primrarna PM015, PM019 och PM020 – se webbplatsen för mer information.
- Nullifire har genomfört kompatibilitetstester av ett stort antal primers. Kontakta oss på telefon +4631570010 för att säkerställa kompatibilitet med SC803
- SC803 skall inte appliceras direkt på galvaniserade ytoreller primers med hög zinkhalt.
- Primern måste appliceras i enlighet med tillverkarens anvisningar.
- Nullifire skall rådfrågas för teknisk rådgivning angående primer och top coat. Top coat är utprovat enligt ETA 18/0002 och skall väljas därefter..

Appliceringsförhållanden

- Nullifire SC803 rekommenderas endast för applicering och användning på torra och skyddade stålkonstruktioner.
- Om brandskyddsfärg blir fuktig riskerar den att skadas och orsaka blåsor och rynkor.
- SC803 skall endast appliceras när luftens och stålets temperaturer är över 5°C. Relativ luftfuktighet skall vara under 80 % för lyckad applicering. Stålytor ska ha en temperatur på minst 3 °C över dagpunkten.
- Säkerställ att stålet är torrt och skydda det mot regn och kondens vid applicering och torkning av SC803.

Appliceringsutrustning

Utrustning för högtrycksprutning rekommenderas och bör överensstämma med dessa riktlinjer. Arbetstryck: 2500–3000psi (175–210 kg/cm²)
Munstycken: 17 – 21 thou
Sprutvinkel: 20° – 40°
Slangdiameter: 10 mm (3/8”) (invändig diameter)
Slanglängd: Max. 60 meter, in-line-filter bör inte användas i normalfallet.

Blandning

SC803 kan användas direkt. Får inte tunnas ut men bör röras om mekaniskt före användning.

Användning

HÖGTRYCKSSPRUTNING

- SC803 kan appliceras upp till en våtfilmstjocklek (WFT) på maximalt 1,0 mm i en enda sprutbeläggning som utgörs av flera snabba sprutsvep. Om maximala skiktstjocklekar kan uppnås beror på förhållandena på platsen
- Merparten av 60-minutersskikt kan appliceras i en beläggning.

APPLICERING MED PENSEL/ROLLER

- För applicering med pensel rekommenderas att man använder en ”påläggningsteknik” för att undvika väl synliga märken efter penseln
- Maximal våtfilm per beläggning vid applicering med en pensel eller roller är 0,6 mm. En roller med kort lugg ger en lätt texturerad finish.

Fortsätter på nästa sida ►

SC803

Svällande brandskyddsfärg Vattenburen



Utmärkande egenskaper

- Vattenburen svällande brandskyddsfärg som lämpar sig för användning inomhus på bärande stålkonstruktioner konstruerade för att stå emot brand i upp till 60 minuter
- Marknadsledande dimensioneringsvärden för CE produkter
- Med mycket låg VOC
- ETA 18/0002



SC803

Svällande brandskyddsfärg

Nullifire

Smart Protection

- Vid applicering, mät tjockleken på våtfilmen ofta med våtfilmskam för att säkerställa att rätt tjocklek appliceras.
- För att använda våtfilmskammen, placera tänderna i den våta grundfärgen. Den sista tanden som täcks visar vilken våtfilmstjocklek som har uppnåtts.
- Om för lite appliceras krävs justering av för de efterföljande appliceringarna.
- Efter färdigmålning skall torrfilmen kontrollmätas och dokumenteras.

Torktider

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

Tiderna avser en typisk medelhög luftfuktighet och god luftcirkulation. Högre luftfuktighet, dålig luftcirkulation eller kondensbildning över natten är samtliga faktorer som förlänger dessa tider. Måla inte ytan om ytan inte är beröringstorr. Kontrollera särskilt liv- flänsområdet.

Appliceringsråd

Följande instruktioner avser endast applicering på byggarbetsplats. För applicering utanför platsen, kontrollera med Nullifire. Säkerställ att:

- Primern är kompatibel med SC803 och har applicerats korrekt.
- Övermålningstiden för primern inte har överskridits.
- Rätt primer används för galvaniserat stål.
- Alla skador på primern har reparerats och att ny primer har applicerats.
- Förhållandena på platsen och vädret är inom de specificerade gränserna.

- SC803 har förvarats korrekt.
- Ytan är ren, torr och fri från föroreningar.
- Rätt sprututrustning är tillgänglig.
- Appliceringsinstruktionerna har lästs innan arbetet påbörjas.
- Utrustningen är ren och fri från föroreningar eller torkat material.
- Våtfilmskam är tillgänglig för användning.
- Dimensionering av erforderlig skikt tjocklek har utförts för arbetets påbörjande.

Rengöring

Sprututrustning kan rengöras med enbart vatten.

Krav för toppfösegling

När filmtjockleken i torrt tillstånd har uppnåtts, kan en Nullifire toppfärg användas: TS134 (2-K polyuretan), TS815 (modifierad akryl) eller TS816 (vattenbaserad akryl), kan appliceras. Kontrollera att SC803 är helt torr före applicering av toppfärgen. Andra toppfärger kan användas, kontrollera med tremco illbruck.

Underhåll och reparation

Skadade områden bör ruggas upp till en bra yta. Ytan ska därefter vara ren och torr innan ny applicering. Efter reparation bör ny topptätning appliceras. Se Nullifires underhållsinstruktioner.

Arbetsmiljö

Läs igenom och se till att du förstår innehållet i säkerhetsdatabladet innan arbetet påbörjas.

Teknisk service

tremco illbruck 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 illbrucks produkter tillverkas enligt en strikt kvalitetsstandard. Alla produkter som applicerats (a) enligt skriftliga instruktioner från tremco illbruck samt (b) i någon tillämpning rekommenderad av tremco illbruck, men som kan påvisas vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad. Detta blad publiceras god tro och antas vara korrekt, men tremco illbruck tar inget ansvar för informationen häri. tremco illbruck Limited förbehåller sig rätten att förändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, enligt företagets policy för kontinuerlig utveckling och förbättring.



SC803

Svällande brandskyddsfärg

Nullifire
Smart Protection

Teknisk information

Egenskap	Resultat
Sammansättning	En vattenburen formulering med låg VOC.
Certifiering	<ul style="list-style-type: none">• EN13381-8:2013 : Structural steel protection• EN13381-8:2013 : Slow heating curve• ETAG 018-2: Compatibility and durability• French VOC RegulationA+• Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)• French CMR components Pass Regulation of March and April 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)• AgBB Pass AgBB of February 2015. DIBt of October 2010• Belgian Regulation Pass Royal decree of May 2015 (C-2014/24239)• Indoor Air Comfort® Pass Indoor AirComfort 6.0 of February 2017• EN 717-1§ E1 2004• BREEAM International Compliant GN22: BREEAM Recognised
Korrosivitetsklass	C1 och C2
Egenskaper (typiska värden)	
Densitet	1,38 ±0,02
Volymtorrhalt	70% ±3 %
VOC	0.5 g/l
Viskositet	300-350 Poise (Spindle 6@20 rpm)
Teoretisk täckning	Beror på dimensionering enligt tabeller. 0,5 mm torr film är ca 1000g/m ² .
Förvaring	Lagra i ett säkert, torrt lager vid en temperatur på mellan +5°C och +35 °C.
Lagringstid	6 månader vid förvaring enligt rekommendation i öppnad originalbehållare.