

Produktinformasjon

Beskrivelse

Nullifire S708-60 er en vannbasert svellende brannbeskyttelsesmaling for bærende stål i byggkonstruksjoner innendørs og utendørs.

Bruksområde/formål:

S708 gir effektiv brannbeskyttelse for konstruksjonsstål, fra 60 til 120 minutter.

Finish

Kan påføres med en jevn, matt finish. Det er ikke behov for toppmaling i C1- og C2-miljø. Kan være helt eksponert i inntil 6 måneder.

Farge

Hvit

Emballasje

Leveres i 25 kg spann

Miljøhensyn

Veldig lavt VOC.

Levering

Rett fra tremco illbruck eller via forhandler. Ring +46 (0)31570010 for å få informasjon om nærmeste forhandler.

Bruerveiledninger

Klargjøring av overflate og priming

- S708 skal påføres på rent, uskadet, tørt og grunnet stål.
- Enkelte typer grunning kan føre til dårlig vedheft ved en eventuell brann. Det bør spesielt unngås å bruke termoplastgrunning.
- Nullifire har gjennomført kompatibilitetstesting med en rekke grunninger. Ta kontakt for nærmere informasjon.
- S708 skal ikke påføres direkte på galvaniserte overflater eller grunning som inneholder mye sink.
- Grunningen påføres i henhold til produsentens instruksjoner.
- Kontakt Nullifire for informasjon når det skal males over grunning som inneholder mye sink eller over eksisterende maling.

Påføringsforhold

- S708 skal bare påføres tørt og rent, grunnet stål.

- S708 skal bare påføres når luft- og ståltemperaturen er over 5°C. Den relative fuktigheten skal være under 80 % for å få en vellykket påføring. Overflatetemperaturen på stålet skal være minimum 3 °C over duggpunktet.
- Påse at stålet er tørt og fritt for regn og kondens under påføring og tørking av S708.

Påføringsutstyr

Det anbefales å bruke sprøyteutstyr uten luft. Det bør være i samsvar med disse retningslinjene:

Trykk: 2500–3000 psi (175–210 kg/cm²)

Dysetørrelse: 25 thou

Viftevinkel: 20–40°

Slangediameter: 10 mm (3/8") (innvendig diameter)

Slangelengde: Maks. 60 meter. Det er normalt ikke nødvendig å bruke filter i slangen.

Blanding

S708 leveres klar til bruk. Den må ikke tynnes, men den bør røres mekanisk før bruk.

Påføring

SPRØYTE UTEN LUFT

- S708 kan påføres inntil maksimal våt tykkelse (WFT) 1,2 mm i ett lag som består av flere raske lag. Resultatene avhenger av forholdene ved anlegget.
- Bygg opp ønsket tykkelse ved hjelp av flere raske lag. Det kan påføres to lag S708 på samme dag hvis temperaturen er over 20 °C og luftfuktigheten er lavere enn 70 %. Før du eventuelt gjør det, må du kontrollere at det forrige laget er tørt, spesielt ved skjøter.

PÅFØRING MED KOST/RULL

- Bruk lagvis påføring med kost for å unngå merker.
- Maksimal våt tykkelse per lag ved påføring med kost eller rull er 1 mm. Rull med kort bust vil føre til tekstur i overflaten.
- Under påføring må tykkelsen på det våte laget måles ofte med WFT-måleren for å sikre at man påfører riktig tykkelse.
- Før tennene på måleren inn i det våte laget. Den siste tannen som dekkes, viser tykkelsen på laget.

Nullifire

Smart Protection

S708

Brannbeskyttelsesmaling

Vannbasert



Viktige fordeler – sammendrag

- Vannbasert ekspanderende maling egnet for bruk på konstruksjonsstål for 30 til 60 minutters brannsikring
- Kompatibel med en rekke grunninger og toppmalinger
- Det er ikke behov for toppmaling i C1- og C2-miljø



S708

Intumescent Basecoat

Nullifire

Smart Protection

Tørketid

Tørketiden for S708 avhenger av en rekke faktorer, inkludert:

- Temperatur
- Lufttilførsel
- Luftfuktighet
- Påføringsmåte
- Lagets tykkelse

Høy luftfuktighet, dårlig lufttilførsel eller lave ståltemperaturer kan føre til kondensdannelse på stålet, noe som gir lenger tørketid og kan gi svakere vedheft.

Tid før nytt strøk

Nedenfor finner du anbefalinger for nye strøk eller toppmaling, samt påføringsmetoder:

- Timer per lag (0,3 mm wft) – tynt lag
- Timer per lag (0,6 mm wft) – middels tykt lag
- Timer per lag (1,2 mm wft) – tykt lag

R/H	Sprøyte	10 °C		20 °C		30 °C	
		Stillestående luft	Luftstrøm	Stillestående luft	Luftstrøm	Stillestående luft	Luftstrøm
30 %	Tynn	4,50 t	2,25 t	3,75 t	1,50 t	2,25 t	1,50 t
	Medium	6,25 t	3,75 t	5,25 t	3,00 t	4,50 t	2,25 t
	Tykk	9,00 t	4,50 t	6,00 t	3,75 t	6,00 t	3,00 t
50 %	Tynn	56,00 t	3,00 t	4,50 t	2,25 t	3,00 t	1,50 t
	Medium	9,00 t	4,50 t	6,25 t	3,75 t	6,00 t	3,00 t
	Tykk	12,00 t	6,00 t	9,00 t	4,50 t	7,50 t	3,75 t
70 %	Tynn	11,25 t	6,00 t	9,00 t	4,50 t	6,00 t	3,00 t
	Medium	15,00 t	9,00 t	15,00 t	6,25 t	12,00 t	5,25 t
	Tykk	18,00 t	12,00 t	18,00 t	9,00 t	15,00 t	6,00 t

- Påføring med kost eller rull gir ca. 20 % lenger tørketid (sammenlignet med sprøyte).
- Tørketiden fordobles ved 5 °C eller ved over 75 % relativ luftfuktighet.
- Endelig tørketid før toppmaling er minst 16 timer.
- Disse beregningene er basert på konstante forhold, eventuelle variasjoner vil påvirke tørketiden. Hvis det dannes kondens om natten, bør det beregnes lenger tørketid.

Råd for påføring

Følgende instruksjoner gjelder kun for påføring ved anlegget. Kontakt Nullifire ved andre bruksområder. Sørg for at:

- Grunningen er kompatibel med S708 og er påført på riktig måte.
- Overmalingstiden for grunningen ikke er overstegnet.
- Det er brukt riktig grunning for galvanisert stål.
- Alle skader i grunningen er reparert og grunnet på nytt.
- Forholdene ved anlegget er i henhold til spesifikasjonene, inkludert været.
- S708 har blitt oppbevart på riktig måte.
- Overflaten er ren, tørr og uten forurensning.
- Riktig sprøyteutstyr er tilgjengelig, hvis det skal brukes.
- Instruksjonene for påføring er lest før oppgaven påbegynnes.
- Kontroller at det ikke har blitt brukt flere forskjellige typer grunning på samme stålstruktur.
- Utstyret må være rent. Det må ikke være forurenset eller inneholde rester av tørket materiale. Det finnes WFT-målere som kan brukes.

Rengjøring

Sprøyteutstyr kan rengjøres med vann.

Krav til toppmaling

Når DFT er oppnådd som angitt, anbefales det å bruke følgende toppmaling med S708:

- TS815 Top Seal (1-pack solvent borne)
- TS818 Top Seal (2-pack water borne)
- Carboxane 2000TC (2-pack high solids solvent borne)

I bygninger med C1- og C2-klassifisering, kan TS816 (1-pack water borne) påføres hvis man ønsker en penere finish.

Forviss deg om at S708-60 er helt tørr før du påfører toppmalingen.

Vedlikehold og reparasjon

Skadede områder bør slipes ned til en ren overflate. Overflaten må være ren og tørr før du påfører ny maling. System S Filler kan brukes til å reparere riper og hull. Etter reparasjonen må det påføres toppmaling igjen. Se vedlikeholdsinstruksjonene for Nullifire System S.

Spesifikasjon

En representant for tremco illbruck vil levere en spesifikasjon for hvert prosjekt. tremco illbruck påtar seg ikke noe ansvar for feil som oppstår fordi det ikke tas hensyn til spesifikasjonen.

HMS-regler

HMS-databladene må leses og forstås før bruk.



S708

Intumescent Basecoat

Nullifire
Smart Protection

Teknisk service

tremco illbrucks produktspecialister gir gjerne råd før arbeidet starter.

Garanti

tremco illbrucks produkter er produsert etter strenge kvalitetsstandarder. Et produkt som er påført (a) i tråd med tremco illbrucks skriftlige instruksjoner og (b) i et bruksområde som anbefales av tremco illbruck, men som viser seg å være defekt, vil bli erstattet kostnadsfritt. Vi påtar oss ikke noe ansvar for informasjonen som er gitt i dette heftet da den er gitt i god tro og antas å være korrekt.

tremco illbruck forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner uten varsel, i tråd med selskapets policy om kontinuerlig utvikling og forbedring.

Tekniske data

Egenskap	Resultat
Sammensetning	Vannbasert formel med meget lav VOC, for flere lag
Sertifisering	BS 476:Del 2 1987, BS 476: Deler 6/7 Klasse O, EN13823 (SBI) og IMO røyk/toksisitet
Bygning Klassifisering	C1-, C2- og C3-miljøer
Egenskaper (typiske verdier)	
Egenvekt	1,38 ±0,02
Volum tørrstoff	70% ±2%
VOC	15 g/liter
Teoretisk dekning	700 g/m ² basert på påført 0,5 mm tørrfilmtykkelse
Lagring	Oppbevares sikkert under tørre lagerforhold mellom +5 °C og +35 °C
Holdbarhet	6 måneder ved oppbevaring som anbefalt i original, uåpnet beholder