

Produktinformasjon

Beskrivelse

S707-120 er et hvitt, tynt ekspanderende belegg som brukes til å beskytte internt konstruksjonsstål.

Bruksområde/formål:

S707-120 gir effektiv brannbeskyttelse, fra 60 til 120 minutter.

Finish

Kan påføres med en jevn, matt finish. En kompatibel toppmaling kan påføres hvis det kreves en dekorativ finish.

Farge

Grå

Emballasje

Leveres i 25 kg spann

Miljøhensyn

Veldig lavt VOC. Inneholder ikke noe ekstra skadelig.

Tilgjengelighet

Direkte fra tremco illbruck (se baksiden av flyvebladet for adresse og telefonnummer), eller via forhandler.

Klargjøring av overflate og priming

- S707-120 skal påføres på rent, uskadet, tørt og grunnet stål.
- Enkelte typer grunning kan føre til dårlig vedheft ved en eventuell brann. Kontroller alltid primerens kompatibilitet med brannmalingen.
- Nullifire har gjennomført kompatibilitetstesting med en rekke grunninger. Ta kontakt for nærmere informasjon.
- S707-120 bør 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

- S707-120 anbefales for påføring og bruk bare på tørt og beskyttet konstruksjonsstål.
- S707-120 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 kondens under påføring og tørking av S707-120.

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: 19–21 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

S707-120 leveres klar til bruk. Den må ikke tynnes, men den bør røres mekanisk før bruk.

Påføring

SPRØYTE UTEN LUFT

- S707-120 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 S707-120 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

S707

Brannbeskyttelsesmaling

Vannbasert



Viktige fordeler – sammendrag

- Vannbasert ekspanderende maling egnet for innvendig bruk på konstruksjonsstål for inntil 120 minutters brannsikring
- Markedsledende produkt med lang historikk fra vellykket bruk
- Kompatibel med en rekke grunninger og toppmalinger
- Veldig lavt VOC



S707

Brannbeskyttelsesmaling

Nullifire

Smart Protection

Tørketid

Tørketiden for S707-120 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

		10 °C		20 °C		30 °C	
R/H	Sprøyte	Stillestående luft	Luftstrøm	Stillestående luft	Luftstrøm	Stillestående luft	Luftstrøm
30 %	Tynn	8,00 t	2,50 t	4–5,00 t	1,50 t	3–4,00 t	1,50 t
	Medium	6,00 t	3,50 t	6,00 t	3,00 t	4–5,00 t	2,50 t
	Tykk	12,00 t	4,50 t	8,00 t	3,50 t	6,00 t	3,00 t
50 %	Tynn	10,00 t	3,00 t	6,00 t	2,50 t	5,00 t	1,50 t
	Medium	12,00 t	4–5,00 t	8,00 t	3,50 t	6,00 t	3,00 t
	Tykk	18,00 t	6,00 t	12,00 t	4,50 t	10,00 t	3,50 t
70 %	Tynn	12,00 t	6,00 t	10,00 t	4,50 t	8,00 t	3,00 t
	Medium	18,00 t	9,00 t	12,00 t	6,50 t	10,00 t	6,00 t
	Tykk	24,00 t	12,00 t	18,00 t	9,00 t	12,00 t	7,00 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 S707-120 og er påført på riktig måte.
- Overmalingstiden for grunningen ikke er oversteget.
- 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.
- S707-120 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, kan det påføres TS816 Top Seal (vannbasert), TS815 Top Seal (løsemiddelbasert) eller to-pakning slitesterk toppmaling Carboxane 2000. Forviss deg om at S707-120 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.

Teknisk service

tremco illbruck har et team av erfarne tekniske salgsrepresentanter som tilbyr hjelp til å velge ut og spesifisere produktene. Hvis du ønsker mer informasjon, service og råd, kan du ringe kundeservice på +46 31570010.

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.



S707

Brannbeskyttelsesmaling

Nullifire
Smart Protection

Tekniske data

Egenskap	Resultat
Sammensetning	Vannbasert formel med meget lav VOC, for flere lag
Sertifisering	ETA XYZ
Bygning Klassifisering	C3-miljø
Egenskaper (typiske verdier)	
Egenvekt	1,37 ±0,02
Volum tørrstoff	68% ±2%
VOC	25 g/liter
Teoretisk dekning	2150 g/m ² basert på påført 1 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