

SteelMaster 120SB

Produktbeskrivelse

Dette er en én-komponent løsemiddelholdig tynnfilm brannhemmende akrylmaling. Godkjent av uavhengig instans for brannsikring av stålkonstruksjoner utsatt for cellulosebrann. Kan brukes som mellomstrøk eller toppstrøk over vann. Egnet på godkjente primere på karbonstålloverflater.

Bruksområde

Spesielt utviklet som en passiv brannbeskyttelse for stålkonstruksjoner. Egnet for konstruksjons stål som er utsatt for interne miljøer opp til korrosivitetskategori C4 (ISO 12944-2), med et kompatibelt toppstrøk. For en detaljert beleggspesifikasjon, vennligst kontakt din lokale Jotun-representant.

Sertifikater og godkjenninger

BS 476 part 20/21

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelig på forespørsel.

Farger

hvit

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	72 ± 3 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	25 °C
Tetthet	kalkulert	1.3 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA method 24 (testet) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	323 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	351 g/l

De angitte data er typiske for fabrikkproduserte produkter. Små variasjoner kan forekomme avhengig av farge.

Volum tørrstoff er målt i henhold til ISO 3233 og ASFP-BCF Guidance Method

Filmtykkelse pr. strøk

Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

Tørrfilmtykkelse	200 - 720 µm
Våtfilmtykkelse	280 - 1000 µm

Alle ståleksjoner må være påført korrekt filmtykkelse for å oppnå den nødvendige brannklassifisering. Det henvises til gjeldende eksponeringstabeller. For ytterlige råd vennligst kontakt ditt lokale Jotun-kontor.

Merk: Filmtykkelsen kan bare oppnås ved høytrykksprøyting i ett strøk.

Forbehandling

For å sikre varig vedheft til påfølgende produkt skal alle overflater være rene, tørre og fri for smuss.

Se Application Guide (AG) for mer informasjon.

Forbehandlingsoversikt

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalt
Malte overflater	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling

Påføring

Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

Sprøyte: Bruk høytrykksprøyte.

Pensel: Anbefalt for stripemaling og små områder. Vær påpasselig med å oppnå spesifisert tørrfilmtykkelse.

Se Application Guide (AG) for mer informasjon.

Produktblanding

En-komponent

Tynner/løsemiddel

Ikke tilsett tynner. Produktet er ferdig til bruk og skal ikke tynnes.

Løsemiddel for rengjøring: Jotun Thinner No. 7

Veiledende data for høytrykksprøyting

Dysetørrelse (inch/1000):	19-23
Trykk ved dyse (minimum):	200 bar/2900 psi

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	2 h	1 h	30 min	20 min
Håndteringstørr	48 h	24 h	16 h	8 h
Overmalingsintervall, minimum	24 h	16 h	8 h	6 h

For max. overmalingsintervaller, se Application Guide (AG) for dette produktet.

Alle tørketider er målt ved våtfilmtykkelse på 1000 µm, under kontrollerte temperaturer og relativ fuktighet under 85%.

Toppstrøk: Det korteste overmalingsintervallet for dette produktet sammen med godkjent toppstrøk er 48 timer. Før påføring av toppstrøk, må påfører sikre at spesifisert filmtykkelse er oppnådd, og systemet er "Herdet/tørket for bruk".

Overflatetørr: Graden av tørking når lett trykk med en finger ikke etterlater et avtrykk, eller at malingen føles klebrig.

Håndteringstørr: Minimumstid før det malte objektet kan håndteres uten at det medfører fysiske skader.

Overmalingsintervall, minimum: Den anbefalt korteste tid før neste strøk kan påføres.

Produktkompatibilitet

Forskjellige primere og toppstrøk kan benyttes i kombinasjon med dette produktet, avhengig av eksponeringsbetingelser. Kontakt Jotun for ytterligere informasjon.

Forrige strøk: alkyd, epoxy, epoksy sinkfosfat, sink epoksy (med epoxy tie coat)

Neste strøk: liste over godkjente toppstrøk

For å sikre brannbeskyttelse, må grunning og toppstrøk være kompatibelt med: SteelMaster 120SB

Kontakt ditt lokale Jotun-kontor for en liste over godkjente Jotun primere og toppstrøk.

Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
SteelMaster 120SB	20	20

Nevnte volum gjelder fabrikkproduserte varer. Variasjoner i emballasjestørrelse og fyllingsgrad kan forekomme pga lokale bestemmelser.

Lagring

Produktet må lagres i henhold til nasjonale bestemmelser. Produktet bør oppbevares i et tørt rom med god ventilasjon og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

Holdbarhet ved 23 °C

SteelMaster 120SB

18 måned(er)

I noen markeder kan kortere holdbarhet være oppgitt, grunnet lokal lovgivning. Ovennevnte er minimum holdbarhet, etter dette skal produktet kontrolleres.

Forholdsregler ved påføring

Dette produktet er kun til yrkesmessig bruk. Påførere og operatører skal være opplært, erfarne og ha evner og utstyr for å blande/røre og bruke maling korrekt og i henhold til Jotuns tekniske dokumentasjon. Påførere og operatører skal bruke egnet personlig verneutstyr ved bruk av dette produktet. Disse retningslinjene er basert på gjeldende kunnskap om produktet. Eventuelle foreslåtte avvik som passer til forholdene på stedet skal sendes til den ansvarlige Jotun-representant for godkjenning før arbeidet påbegynnes.

Helse og sikkerhet

Ta hensyn til det som er anvist på emballasjen. Brukes under godt ventilerte forhold. Pust ikke inn sprøytetåke. Unngå hudkontakt. Søl på huden vaskes straks med egnet rensmiddel, såpe og vann. Skyll øynene med rikelig med vann og kontakt lege umiddelbart.

Fargeavvik

Når det er relevant, vil produkter som primært er ment som primere eller bunnstoff kunne ha små fargevariasjoner fra batch til batch. Slike produkter kan blekne og kritte når de utsettes for sol- og værpåvirkning.

Farge- og glansbestandighet på toppstrøk/sistestrøk kan variere avhengig av farge, eksponeringsmiljø som temperatur og UV-intensitet, samt påføringskvalitet. Kontakt ditt lokale Jotun-kontor for ytterligere informasjon.

Ansvarsbegrensning

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Brukere bør alltid konsultere Jotun for veiledning om hvorvidt produktet er egnet til formålet og tiltenkt påføringsmetode.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.