

SteelMaster 1200WF

Produktbeskrivelse

Dette er en én komponent vannfortynnbar akryl tynnfilm brannhemmende maling. 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. Designet for å beskytte på et bredt spekter av I-delbjelker, søyler og hul-rør i opptil 180 minutter. Branntestet og godkjent til BS 476 del 20/21. Egnet for strukturelt stål utsatt for innvendig miljøer. For en detaljert beleggspesifikasjon, vennligst kontakt din lokale Jotun-representant.

Sertifikater og godkjennelser

Dette produktet bidrar til Green Buildings Standards kreditter. Vennligst referer til avsnitt "Green Building Standards".

BS 476 part 20/21

ASTM E84

CE merket produkt med Europeisk Teknisk Bedømmelse (European Technical Assessment) ETA-16/0513

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelig på forespørsel.

Farger

hvit

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Tørrstoff pr volum	ISO 3233	69 ± 3 %
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	101 °C
Tetthet	kalkulert	1.4 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA Method (teoretisk) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	63 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	41 g/l
VOC-EU	EU VOC Directive 2004/42/CE (teoretisk)	30 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 spesifikasjons range

Tørrfilmtykkelse	210 - 690 µm
Våtfilmtykkelse	300 - 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
Karbon stål	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling (ISO 12944-4 6.1.4)	Ren, tørr og ubeskadiget kompatibel maling (ISO 12944-4 6.1.4)

Påføring

Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

Sprøyte: Bruk høytrykksprøyte.

Pensel: Anbefales for stripemaling og små områder, vær påpasselig med å oppnå spesifisert tørrfilm tykkelse.

Se Application Guide (AG) for mer informasjon.

Produktblanding

En-komponent

Tynner/løsemiddel

Tynner: Ferskvann

Produktet er ferdig til bruk. Tynning vil påvirke sig-resistens og kan forsinke tørketider.

Rengjøringsmiddel: Ferskvann

Veiledende data for høytrykkssprøyting

Dysetørrelse (inch/1000): 19-23

Trykk ved dyse (minimum): 200 bar/2900 psi

Tørke og Herdetid

Underlagstemperatur

	10 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	4 h	2 h	1 h
Håndteringstørr	16 h	6 h	4 h
Overmalingsintervall, minimum	16 h	6 h	4 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 80%.

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

Overflatetørr: Tilstanden 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 å skape fysiske skader.

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

Produktkompatibilitet

Forskjellige primere og sistestrøk kan benyttes i kombinasjon med dette produkt 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 1200WF. Kontakt ditt lokale Jotun-kontor for en liste over godkjente Jotun primere og toppstrøk.

Emballasje

Volum
(liter)

Spannstørrelse
(liter)

SteelMaster 1200WF

18.5

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.

Ved lagring og transport må temperaturen være mellom 5 °C og 25 °C. Foruten dette er det tilrådelig å kontrollere de klimatiske forholdene. Beskytt mot frost til enhver tid under lagring og transport.

Holdbarhet ved 23 °C

SteelMaster 1200WF

6 måned(er)

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

Green Building-standarder

Dette produktet bidrar til Green Building Standard kreditter ved å oppfylle følgende spesifikke krav:

LEED®v4 (2013)

EQ-kreditt: Materialer med lav emisjon

- VOC-innhold for brannsikre belegg (350 g/l) (CARB (CSM) 2007) og utslipp 0,5 - 5,0 mg/m³ (CDPH metode 1.1)

MR-kreditt: Bygningsproduktopplysning og optimalisering

- Ingredienser, Alternativ 2: Optimalisering av materialbestanddel, internasjonal alternativt samsvarssti - REACH-optimalisering: Fullstendig fortegnelse av kjemiske ingredienser til 100 ppm og ikke inneholdende stoffer på REACH-godkjenningslisten - Vedlegg XIV, Begrensningsliste - Vedlegg XVII og SVHC-kandidatlisten.
- Miljøprodukt deklarasjoner. Produktspesifikk Type III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

LEED® (2009)

- IEQ Kreditt 4.2: VOC-kravene til Green Seal Standard GC-03, 1997.

BREEAM® International (2016)

- Hea 02: Oppfyller kravene til VOC-emisjon (ISO 16000-9/10 (2006) eller CDPH-metode 1.1 (2010)).
- Mat 01: Produktspesifikk Type III EPD (ISO 14025; 21930, EN 15804).

BREEAM® International (2013)

- Hea 02: VOC-innhold for en-komponent maling WB (140 g/l) (EU-direktiv 2004/42/CE)

BREEAM® NOR (2016)

- Mat 01: Produktets sikkerhetsdatablad bekrefter at produktet ikke inneholder noen stoffer på den norske A20-listen.

BREEAM® NOR (2012)

- Mat 1.5: Produktets sikkerhetsdatablad bekrefter at produktet ikke inneholder noen stoffer på den norske A20-listen.

Dette produktet er testet av RISE Research Institutes of Sweden/SP Teknisk forskningsinstitut i Sverige eller Eurofins i samsvar med California Department of Public Health (CDPH) Standard Method v1.1-2010.

EPDene er tilgjengelige på www.epd-norge.no

Forholdsregler ved påføring

Dette produktet er kun til yrkesmessig bruk. Påførere og operatører skal være opplært, erfarne og ha evnen 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 rensemiddel, såpe og vann. Skyll øynene med rikelig med vann og kontakt lege umiddelbart.

Fargeavvik

Når relevant; produkter som primært er ment som primere eller bunnstoff kan ha små fargevariasjoner fra batch til batch. Slike produkter kan blekne og kritte når de utsettes for sollys og forvitring.

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 konkret veiledning om de generelle egenskapene for dette produktet mot deres behov og spesifikke bruksområder.

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