

SteelMaster 60SB

Produktbeskrivelse

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

Bruksområde

Spesielt utviklet som en passiv brannbeskyttelse for stålkonstruksjoner. Egnert for strukturelt stål for innendørs eller delvis eksponerte områder opp til korrosivitetskategori C4 (ISO 12944-2), i kombinasjon med godkjent toppstrøk.

SteelMaster 60SB kan eksponeres uten toppstrøk i 3 måneder i byggefasen eller opptil 6 måneder med godkjent toppstrøk. Uansett om det er påført toppstrøk eller ikke, må belegget beskyttes mot kondens, vannansamlinger på grunn av nedbør eller rennende vann, forutsatt at det har hatt tilstrekkelig tørketid før eksponering. Dette gjelder også for eksponering mot snø og is.

For en detaljert malingsspesifikasjon, kontakt din lokale Jotun representant.

Sertifikater og godkjenninger

BS 476 part 20/21: Certifire CF 5170
EN 13381-8
CE merket produkt med European Technical Assessment ETA-22/0350
Holdbarhet og brukbarhet: Z2, Z1, Y (ETAG 018-2)
ASTM E84: Class A

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

Farger

hvit

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	74 ± 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)	312 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoretisk)	346 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 - 740 μm
Våtfilmtykkelse	270 - 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

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

Når tynner brukes som rengjøringsmiddel, må bruken være i samsvar med gjeldende lokale forskrifter.

Veiledende data for høytrykkssprøyting

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	8 h	6 h	6 h

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

Minimum overmalingsintervall er med seg selv. Se egen veiledning for Toppstrøk

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

Tørketiden kan variere avhengig av miljøforhold som lufttemperatur, relativ fuktighet, værforhold, ventilasjon og også antall strøk, total tørrfilmtykkelse osv.

Toppstrøk

Anbefalt minimum overmalingsintervall for dette produktet med godkjente akryl toppstrøk er 24 timer og for andre godkjente toppstrøk 48 timer. Systemet skal være håndteringstørr, og måleren for beleggykkelse skal ikke etterlate avtrykk/merke i belegget. Tørketid/overmalingsintervall kan bli forlenget hvis det er et temperaturfall eller hvis flere strøk påføres. Før påføring av toppstrøk må påfører sørge for at den angitte tørrfilmtykkelsen er oppnådd.

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, epoksy, 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 60SB

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

Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
SteelMaster 60SB	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 60SB 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 rensemiddel, såpe og vann. Skyll øynene med rikelig med vann og kontakt lege umiddelbart.

Fargeavvik

I noen tilfeller kan produkter som primært er ment for bruk som grunning eller bunnstoff, ha små fargevariasjoner fra batch til batch. Slike produkter og epoksybaserte produkter som brukes som toppstrøk, kan kritte når de utsettes for sollys og forvitring.

Farge- og glansbestandighet på toppstrøk/siste strøk kan variere avhengig av fargetype, eksponeringsmiljø som temperatur, UV-intensitet etc., påføringskvalitet og generisk malings type. Kontakt ditt lokale Jotun-kontor for mer 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.
