

## SeaForce 60 M

### Produktbeskrivelse

Dette er en én-komponent, hydrolyserende antibegroningsmaling med høyt tørrstoff som baserer seg på ionebytteteknologi. Gir meget god begroingsbeskyttelse. Dette oppnås ved selvpolerende egenskaper som reduserer skrog forringelse. Skal kun brukes som toppstrøk under vann. Egnert på godkjente primere og heftstrøk på underlag av aluminium og karbonstål. Den kan påføres på overflater med temperaturer ned til 0 °C.

### Bruksområde

Marine:

Anbefales for undervannsskrog ved dokking. Designet for fartøy med bredt spekter av hastighet og aktivitet. Produktet kan brukes for lange serviceperioder, opp til 60 måneder, som en del av et komplett malingsystem.

### Typisk seilingsområde

Egnert for fartøy som operer globalt. Anbefalt for fartøy som operer på åpent hav.

### Sertifikater og godkjenninger

I samsvar med IMO Antifouling system-konvensjonen AFS/CONF/26 + IMO MEPC.331(76).

Flere sertifikater og godkjenninger kan være tilgjengelige på forespørsel.

### Farger

rød, brun

### Produktdata

| Egenskap                     | Test/Standard   | Beskrivelse |
|------------------------------|---|-------------|
| Volumbasert tørrstoffinnhold | ISO 3233  | 62 ± 2 %    |
| Flammepunkt                  | ISO 3679 Method 1   | 27 °C       |
| Tetthet                      | kalkulert   | 1.6 kg/l    |
| VOC-US/Hong Kong             | US EPA method 24 (testet)<br>(CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 365 g/l     |
| VOC-EU                       | IED (2010/75/EU) (teoretisk)  | 367 g/l     |

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

## Filmtykkelse pr. strøk

### Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Tørrfilmtykkelse     | 75 - 175 $\mu\text{m}$          |
| Våtfilmtykkelse      | 120 - 275 $\mu\text{m}$         |
| Teoretisk spredeevne | 8.4 - 3.6 $\text{m}^2/\text{l}$ |

Maks total DFT for flere strøk i bunnstoffs-systemet: 500  $\mu\text{m}$

## Forbehandling

### Forbehandlingsoversikt

| Underlag         | Forbehandling  |  |
|------------------|--|--|
|                  | Minimum  | Anbefalt   |
| Malte overflater | <p>Nytt heft-strøk eller nytt bunnstoff:<br/>Fjern all forurensning som kan påvirke vedheften. Overskridelse av maksimalt overmalingsintervall vil kreve rengjøring/pussing og/eller påføring av flere strøk, avhengig av forholdene.</p> <p>Gammelt bunnstoff med "leached layer":<br/>Fjerning med grundig ferskvannsspyling. Minimum dysetrykk 200 bar.</p> | <p>Nytt heft-strøk eller nytt bunnstoff:<br/>Fjern alle forurensning som kan påvirke vedheften. Overskridelse av maksimal overmalingsintervall vil kreve rengjøring/pussing og/eller påføring av flere strøk, avhengig av forholdene.</p> <p>Gammelt bunnstoff med "leached layer":<br/>Fjerning med grundig ferskvannsspyling. Minimum dysetrykk 340 bar.</p> |

## Påføring

### Påføringsmetoder

Dette produkt kan påføres med

|          |  |
|----------|--|
| Sprøyte: | Bruk høytrykkssprøyte.   |
| Pensel:  | Kan brukes. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse. |
| Rull:    | Kan brukes. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse. |

## Produktblanding

En-komponent

## Tynner/løsemiddel

Tynner: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 10

## Veiledende data for høytrykksprøying

Dysetørrelse (inch/1000): 21-31  
Trykk ved dyse (minimum): 150 bar/2100 psi

## Tørke- og herdetid

| Underlagstemperatur           | -10 °C | 0 °C | 10 °C  | 23 °C  | 40 °C  |
|-------------------------------|--------|------|--------|--------|--------|
| Overflatetørr / Berøringstørr | 5 h    | 2 h  | 45 min | 30 min | 30 min |
| Overmalingsintervall, minimum | 48 h   | 36 h | 9 h    | 7 h    | 6 h    |
| Tørket/herdet for neddykking  | 48 h   | 36 h | 12 h   | 10 h   | 8 h    |

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

Når tre eller flere strøk med bunnstoff påføres i rask rekkefølge, anbefales det å doble tiden for neddykking.

Tørke- og herdetider er fastsatt under kontrollert temperatur og en relativ luftfuktighet under 85 %, samt med en tørrfilmtykkelse på gjennomsnitt av produktets spesifiserte tykkelsesområde.

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

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

Tørket/herdet for neddykking: Minimumstid før malingen kan bli permanent nedsenket i sjøvann.

## Anbefalt primertype

Korrosjonhindrende primer system egnet for formålet. Anbefalt heftstrøk for det påfølgende bunnstoffstrøk er: Safeguard Universal ES eller Safeguard Plus

## Emballasje

|               | Volum<br>(liter) | Spannstørrelse<br>(liter) |
|---------------|------------------|---------------------------|
| SeaForce 60 M | 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

SeaForce 60 M

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

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.

