

SeaQuest Endura

Produktbeskrivelse

Dette er en tre-komponent biocidinnholdig FRC-maling (fouling release coating) basert på avansert Elastotain® teknologi. Dette er et produkt med høyt tørrstoffinnhold med diffusjonskontrollert biocid utslipp under utfordrende forhold. Glatt overflate med ultra lav friksjonsoverflate, reduserer skrog forringelse og forbedrer hydrodynamisk ytelse. Anbefales som toppstrøk under vann kun over godkjente tiecoats.

Komplett påføringsprosedyre som dekker tørrdokking med Jotun «Foul Release Coatings» (FRC) er tilgjengelig, se TSS-TI-084

Bruksområde

Marine:

Anbefales for undervannsskrog på nybygg og ved dokking. Utviklet spesielt som en Premium-løsning som gir fleksibilitet innen seilingsmønster og aktivitet. Den har høy glans og utmerket fargestabilitet og gir et langvarig estetisk utseende. Produktet er egnet for lange serviceintervaller og kan benyttes opp til 90 måneder som en del av et komplett malingsystem.

Typisk seilingsområde

Designet for både global- og kystfart.

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, sort

Produktdata

Egenskap	Test/Standard	Beskrivelse	
Volumbasert tørrstoffinnhold	ISO 3233	75 ± 2 %	
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	32 °C	
Tetthet	kalkulert	1 kg/l	
Region	Forskrift	Test Standard	VOC Verdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Kalkulert	258 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Kalkulert	258 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Kalkulert	258 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Kalkulert	258 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Kalkulert	258 g/l

China GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings GB/T 23985-2009 8.3 240 g/l

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

Filmtykkelse pr. strøk

Typisk anbefalt spesifikasjonsområde

Tørrfilmtykkelse	100 - 220 μm
Våtfilmtykkelse	135 - 295 μm
Teoretisk spredeevne	7.5 - 3.4 m^2/l

Forbehandling

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 høytrykkssprøyte. Påpasselighet bør utvises for å unngå oversprøyting på nærliggende områder.
Pensel:	Kan brukes. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse.
Rull:	Kan brukes. Påpasselighet må utvises for å oppnå spesifisert filmtykkelse.

Blandeforhold (volum)

SeaQuest Endura Comp A	17 del(er)
SeaQuest Endura Comp B	0.7 del(er)
SeaQuest Endura Comp C	0.75 del(er)

Tynner/løsemiddel

Ikke tilsett tynner.

Løsemiddel for rengjøring: Jotun Thinner No. 10

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

Veiledende data for høytrykkssprøyting

Dysetørrelse (inch/1000):	15-23
Trykk ved dyse (minimum):	210 bar/3000 psi

Tørke- og herdetid

Underlagstemperatur	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Overflatetørr / Berøringstørr	8 t	6 h	5 h	3 h	1 h
Tørket/herdet for neddykking	32 t	28 h	24 h	20 h	16 h

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

Laveste overflate / underlagstemperatur under tørke / herdeperioden er 5 °C.

Tørke- og herdetider er fastsatt under kontrollerte temperaturer og relativ fuktighet mellom 30 og 85%, samt med en tørrfilmtykkelse på gjennomsnitt av produktets spesifiserte tykkelsesområde.

For detaljert tørke og herdeprosedyre under fuktige forhold, se TSS-TI-084.

For instruksjoner av "wet in wet" påføring, se TSS-TI-084.

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

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

Induksjonstid og Brukstid

Malingens temperatur	23 °C	40 °C
Brukstid	1 h	30 min

Anbefalt primertype

Tie-coat for den etterfølgende FRC (foul release coat) er:
Safeguard FRC PE
Safeguard FRC S

Emballasje

	Volum (liter)	Spannstørrelse (liter)
SeaQuest Endura Comp A	17	20
SeaQuest Endura Comp B	0.7	0.75
SeaQuest Endura Comp C	0.75	1

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, skyggefulgt og kjølig rom med god ventilasjon, og holdes unna varmekilder og åpen flamme. Emballasjen må holdes godt lukket. Håndteres med forsiktighet.

Holdbarhet ved 23 °C

SeaQuest Endura Comp A	24 måned(er)
SeaQuest Endura Comp B	24 måned(er)
SeaQuest Endura Comp C	24 måned(er)

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

Miljødokumentasjon

Miljøvaredeklarasjon (EPD) er tilgjengelig på www.epd-norge.no

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.