

## SeaQuest Endura

### Produktbeskrivelse

Dette er en tre-komponent biocidal foul release maling, som er baseret på den avancerede Elastotain® teknologi. Det er et high solids produkt med en diffusionskontrolleret biocidfrigivelse under udfordrende forhold. En blød, ultralav friktionsoverflade reducerer nedbrydning af skroget og forbedrer hydrodynamisk performance. Anbefales som topcoat til områder under vand og kun på godkendte tiecoats.

**Der foreligger en uddybende påføringsprocedure ifm. dry docking med Jotun Foul Release Coatings (FRC), se TSS-TI-084.**

### Typisk anvendelse

Marine:

Anbefales til skrog under vandlinjen i tørdok og ved nybygninger. Specielt udviklet som en premium løsning, som giver fleksibilitet i sejlmønster og aktivitet. Har høj glans og glimrende farvestabilitet, der giver et langvarigt æstetisk udseende. Produktet er velegnet til udvidede dokningsintervaller i op til 90 måneder som en del af et komplet malingsystem.

### Typisk handel

Udviklet til både global og kystnær sejlads

### Godkendelser og certifikater

Lever op til kravene i IMO Antifouling System Convention compliant AFS/CONF/26 + IMO MEPC.331(76).

Flere certifikater og godkendelser kan fås ved henvendelse.

### Kulører

Rød, sort

## Produktdata

Egenskaber	Test/Standard	Beskrivelse	
Tørstofindhold efter volumen	ISO 3233	75 ± 2 %	
Flammepunkt	ISO 3679 Method 1	32 °C	
Densitet	beregnet	1 kg/l	
Region	Lovgivning	Test Standard	VOC Værdi
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Beregnet	258 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Beregnet	258 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Beregnet	258 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Beregnet	258 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Beregnet	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 oplyste data er typiske for fabriksproducerede produkter og kan variere afhængig af farve.

## Filmtykkelse pr. lag

### Typisk anbefalet rækkeevne iht. specifikation

Tørfilmtykkelse	100 - 220 µm
Vådfilmtykkelse	135 - 295 µm
Teoretisk rækkeevne	7.5 - 3.4 m <sup>2</sup> /l

## Forbehandling

### Samlet tabel over forbehandling

Underlag	Forbehandling	
	Minimum	Anbefalet
Malede overflader	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating	Ren, tør og ikke beskadiget kompatibel coating

## Påføring

### Påføringsmetoder

Produktet kan påføres med

Sprøjte:	Anvend airless spray. Vær omhyggelig med ikke at overspray andre områder.
Pensel:	Kan anvendes. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.
Rulle:	Kan anvendes. Vær omhyggelig med at få den specificerede tørfilmtykkelse.

### Blandingsforhold for produktet (volumen)

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

### Fortynder/Rensevæske

Der skal ikke tilsættes fortynder.

Rengøringsmiddel: Jotun Thinner No. 10

Når fortyndere anvendes som en opløsningsmiddelholdig rengøringsvæske, skal dette ske iht. gældende lokal lovgivning.

### Vejledende data for airless spray

Sprøjtedyse (inch/1000):	15-23
Dysetryk (minimum):	210 bar/3000 psi

## Tørre- og hærdetid

Overfladetemperatur	5°C	10°C	15°C	23 °C	40°C
Berøringstør	8 time	6 h	5 h	3 h	1 h
Tør/Udhærdet til vandmiljø	32 time (r)	28 h	24 h	20 h	16 h

For information om max. interval for overmaling, venligst se Application Guide (AG) for dette produkt.

The lowest temperature in substrates during drying/curing is 5°C.

Tørre- og udhærdningstider er oplyst ved kontrollerede temperaturer og en relativ fugtighed under 85% og over 30%, og ved et gennemsnitligt dugpunkt for produktet.

For detailed procedure regarding drying and curing in humid environments, refer to TSS-TI-084.

For instruktioner om vådt-i-vådt påføring, se TSS-TI-084.

Overfladetør (berøring): Hvor tørt underlaget skal være for at et let tryk med en finger ikke efterlader et mærke eller en ujævnhed.

Tør/Udhærdet til vandmiljø: Minimumtid inden malingen permanent kan sættes i saltvand.

## Induktionstid og Pot life

### Malingtemperatur

23 °C 40°C

Pot life

1 h 30 min

## Anbefalet primertype

Tie coat for den efterfølgende coat af foul release er:  
Safeguard FRC PE  
Safeguard FRC S

## Emballagestørrelse (typisk)

	Volumen (liter)	Emballagestørrelse (liter)
SeaQuest Endura Comp A	17	20
SeaQuest Endura Comp B	0.7	0.75
SeaQuest Endura Comp C	0.75	1

Den nævnte volumen er knyttet til fabriksproducerede kulører. Bemærk at lokale variationer i emballagestørrelse og volumen forekommer på grund af lokale regler.

## Opbevaring

Produktet skal lagres iht. nationale regler. Opbevar emballagen på et tørt, skyggefuldt, køligt og velventileret område og væk fra varme- og antændelseskilder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Håndter med omhu.

### Lagerholdbarhed v. 23°C

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

I nogle lande er lagerholdbarheden forkortet af lokale myndigheder. Ovenstående er minimum holdbarhed, herefter skal der foretages inspektion af produktet.

## Miljødokumentation

Environmental Product Declaration (EPD) er tilgængelig på [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)

## Udvis forsigtighed

Produktet er udelukkende til professionelt brug. Påførere og operatører skal uddannes, være erfarne og have mulighed for og udstyr til at blande/omrøre og påføre malingen rigtigt og iht. Jotuns tekniske dokumentation. Påførere og operatører skal anvende passende, personligt værneudstyr, når dette produkt anvendes. Denne guideline er baseret på nuværende kendskab til produktet. Ethvert forslag, der afviger fra dette for at passe til forholdene på området, skal sendes til den ansvarlige Jotun repræsentant for godkendelse, inden arbejdet påbegyndes.

## Helse og sikkerhed

Læg mærke til advarselsnoter, der vises på emballagen. Anvendes under godt ventilerede forhold. Inhalér ikke spraystøv. Undgå hudkontakt. Spild på huden skal straks fjernes med en egnet cleanser, sæbe og vand. Øjne skal skylles godt med vand og der skal søges læge omgående.

## Kulørforskel

Produkter, der primært tænkes anvendt som primere eller antifoulings, kan have mindre farveforskelle fra batch til batch. Denne type produkter og epoxybaserede produkter kan ved anvendelse som topstrøg kridte ved eksponering for sollys og vejrlig.

Bevarelse af farve og glans på topstrøg/finish coats kan variere afhængig af farve, eksponering til miljøet som fx temperatur, UV intensitet, påføringskvalitet og generisk malingstype. Kontakt din lokale Jotun konsulent for yderligere information.

## Forbehold

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.

Bruger bør altid kontakte Jotun for specifik vejledning mht. vejledning, om der er foretaget rigtigt produktvalg ift. kundens behov og specifik påføringspraksis.

Hvis der skulle være uoverensstemmelser mellem sprogversionerne i dette dokument, vil det være den engelske version, der er gældende.