

SeaQuest Endura

Produkt beschrijving

Dit is een 3 componenten aangroei werende coating (FRC). Het bevat biocides en is gebaseerd op de geavanceerde Elastotain® technologie. Het is een product met een hoog vastestof gehalte dat de biocides middels diffusie loslaat onder uitdagende condities. Een glad oppervlak met een ultra lage weerstand vermindert de romp verslechtering en verbetert de hydrodynamische prestatie. Aanbevolen als eindlaag in ondergedompelde omgevingen over goedgekeurde tiecoats.

Een volledige applicatie procedure betreffende droog dokking met Jotun Foul Release Coatings (FRC) is beschikbaar, referentie TSS-TI-084.

Typisch gebruik

Marine:

Aanbevolen voor onderwater romp bij nieuwbouw en in droogdok. Speciaal ontwikkeld als een premium oplossing die flexibiliteit geeft in vaar gebied en activiteit. Het heeft hoogglans en uitstekende kleur stabiliteit zorgt voor een landurige esthetische uiterlijk. Dit product is geschikt voor een verlengde dokking interval tot 90 maanden, als onderdeel van een volledig coating systeem.

Typische handel

Ontworpen voor zowel globale als kustvaart.

Goedkeuring en certificaten

Voldoet aan IMO Antifouling Systeem Conventie ASF/CONF/26 + IMO MEPC.331(76).

Extra certificaten en goedkeuringen kunnen op verzoek beschikbaar zijn.

Kleuren

Rood, zwart

Product data

Eigendom	Test/Standaard	Beschrijving	
Vaste stoffen per volume	ISO 3233	75 ± 2 %	
Flampunt	ISO 3679 Method 1	32 °C	
Dichtheid	berekend	1 kg/l	
Regio	Bepaling	Test Standaard	VOC (Volume/ Volume): Waarde
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Berekend	258 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Berekend	258 g/l

EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Berekend	258 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Berekend	258 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Berekend	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 verstrekte gegevens zijn typisch voor fabrieksgeproduceerde producten, onderhevig aan lichte variatie afhankelijk van de kleur.

Film dikte per laag

Typisch aanbevolen specificatie reeks

Droge laagdikte	100 - 220 µm
Natte laag dikte	135 - 295 µm
Theoretisch spuitverbruik	7.5 - 3.4 m ² /l

Oppervlakte voorbehandeling

Samenvattings tabel voor oppervlakte voorbehandeling

Ondergrond	Oppervlakte voorbehandeling	
	Minimaal	Aanbevolen
Gecoate oppervlakten	Schone, droge en onbeschadigde compatibel coating	Schone, droge en onbeschadigde compatibel coating

Applicatie

Applicatie methoden

Het product kan aangebracht worden met

Spray:	Gebruik airless spray. Er moet op gelet worden om overspray op andere gebieden te voorkomen.
Kwast:	Kan worden gebruikt. Er moet op gelet worden om de opgegeven droge laagdikte te bereiken.
Roller:	Kan worden gebruikt. Er moet op gelet worden om de opgegeven droge laagdikte te bereiken.

Product mengverhouding (in volume)

SeaQuest Endura Comp A	17 Deel (Delen)
SeaQuest Endura Comp B	0.7 Deel (Delen)
SeaQuest Endura Comp C	0.75 Deel (Delen)

Verdunner / Reinigings middel

Geen Thinner toevoegen.

Schoonmaak oplosmiddel: Jotun Thinner No. 10

Wanneer verdunners worden gebruikt als reinigungsoplosmiddel, moet het gebruik in overeenstemming zijn met de geldende lokale voorschriften.

Richtlijnen voor gebruik Airless spray

Nozzle (inch/1000):	15-23
Nozzle druk (minimum):	210 bar/3000 psi

Droog en uithard tijd

Ondergrond temperatuur	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Stof droog	8 u	6 h	5 h	3 h	1 h
Droog/uitgehard voor onderdompeling	32 u	28 h	24 h	20 h	16 h

Voor de maximale overcoatingintervallen, raadpleeg de toepassingshandleiding (AG) voor dit product.

De laagste ondergrondtemperatuur tijdens de droog-/uithardingsperiode is 5 °C.

Droog- en uithardtijden worden bepaald onder gecontroleerde temperaturen en relatieve luchtvochtigheid onder 85%, en boven 30%, en bij het gemiddelde van het DFT-bereik voor het product.

Raadpleeg TSS-TI-084 voor een gedetailleerde droog- en uithardingsprocedure in vochtige omstandigheden.

Voor nat in nat applicatie instructies, zie TSS-TI-084.

Oppervlakte (aanraak) droog: De toestand van het drogen bij een lichte druk met een vinger heeft geen afdruk achter gelaten of kleverigheid onthuld.

Uitgehard voor onderdompeling: Minimum tijd voordat de coating permanent ondergedompeld kan worden in water.

Inductie tijd en houdbaarheid

Verf temperatuur

23 °C 40 °C

Potlife

1 h 30 min

Geadviseerde type primer

Tie-coat voor de volgende foul release coat is:

Safeguard FRC PE

Safeguard FRC S

Verpakking (typisch)

	Volume / Hoeveelheid (liters)	Grote van verpakking (liters)
SeaQuest Endura Comp A	17	20
SeaQuest Endura Comp B	0.7	0.75
SeaQuest Endura Comp C	0.75	1

De hoeveelheid is gebaseerd op in de fabriek geproduceerde kleuren. Let op dat er variaties in de lokale verpakking en hoeveelheden kunnen zijn, door lokale regelgeving.

Opslag

Het product dient opgeslagen te worden conform de nationale regelgeving. Bewaar de blikken in een droge, schaduwrijke, koele, goed geventileerde ruimte weg van warmte- en ontstekingsbronnen. Blikken moeten goed gesloten zijn. Voorzichtig behandelen.

Houdbaarheid in gesloten verpakking bij 23 °C

SeaQuest Endura Comp A	24 Maand(en)
SeaQuest Endura Comp B	24 Maand(en)
SeaQuest Endura Comp C	24 Maand(en)

In sommige commerciële markten kan een kortere houdbaarheid gedicteerd worden door de lokale regelgeving. Bovenstaand is de minimale houdbaarheid, hierna is de kwaliteit van de verf onderhevig aan goedkeuring

Milieu documenten

De EPD's zijn beschikbaar op www.epd-norge.no

Voorzichtig

Dit produkt is alleen voor professioneel gebruik. De applicateur en verwerkers dienen opgeleid en ervaren te zijn met de te gebruiken apparatuur en het mengen en toepassen van het produkt volgens de technische documentatie van Jotun. Applicateurs en verwerkers dienen passende persoonlijke beschermiddelen te gebruiken. Deze richtlijn wordt gegeven op basis van de huidige kennis van het produkt. Alle suggesties en aanpassingen om aan de plaatselijke omstandigheden te voldoen, dienen vóór de aanvang van de werkzaamheden, door de verantwoordelijke Jotun vertegenwoordiger te worden goedgekeurd.

Gezondheid en veiligheid

A.u.b de voorschriften lezen die op de blik staan. Gebruik onder goede ventilerende condities. Inhaleer de spuitstof niet. Vermijd huidcontact. Morsen op de huid moet direct met geschikt schoonmaakmiddel worden verwijderd, zeep en water. Ogen moeten goed gespoeld worden met water en er moet direct medische hulp worden gezocht.

Kleur variatie

Indien van toepassing kunnen producten die primair bedoeld zijn voor gebruik als primers of antifoulings lichte kleurvariaties hebben van batch tot batch. Dergelijke producten en producten op epoxybasis die als aflak worden gebruikt, kunnen verkrijgen bij blootstelling aan zonlicht en weersinvloeden.

Kleur- en glansbehoud bij topcoats/eindlagen kan verschillen, afhankelijk van type kleur, blootstelling aan omgeving zoals temperatuur, UV intensiteit etc., en kwaliteit van applicatie en algemeen type verf. U kunt contact opnemen met uw lokale Jotun vestiging voor informatie.

Disclaimer

De informatie in dit document wordt gegeven naar de beste kennis van Jotun, gebaseerd op laboratorium testen en praktische ervaring. Jotun producten worden beschouwd als halffabricaten en als zodanig, worden de producten vaak gebruikt onder condities buiten de controle van Jotun. Jotun kan niets dan de kwaliteit van het product zelf garanderen. Kleine productvariaties kunnen om te voldoen aan de lokale eisen worden uitgevoerd. Jotun behoudt zich het recht voor om de informatie te wijzigen zonder nadere aankondiging.

Gebruikers dienen altijd Jotun te raadplegen voor de specifieke leidraad en algemene geschiktheid van dit product en de specifieke praktische toepassing.

Als er enige inconsistentie is tussen de verschillende taalkwesties van dit document gaat de Engelse (Verenigd Koninkrijk) versie voor.