

## SeaQuest Endura

### Descrição do produto

Esse é um revestimento de três componentes de desprendimento de incrustação (FRC) com biocida baseado na avançada tecnologia Elastotain®. É um produto de alto teor de sólidos com difusão controlada para a liberação de biocida em condições adversas. Uma superfície macia e de leve fricção reduz a deterioração do casco e melhora o desempenho hidrodinâmico. Recomendado como acabamento para imersão apenas sobre seladoras aprovadas.

**Um procedimento de aplicação completo cobrindo docagem com o Jotun Foul Releasing Coatings (FRC) está disponível, ref. TSS-TI-084.**

### Uso recomendado

Marítimo:

Recomendado para o casco abaixo da linha d'água em construção nova e docagem. Especialmente projetado como uma solução premium proporcionando a embarcação uma operação flexível. Possui alto brilho e excelente estabilidade de cor proporcionando aparência estética de longo prazo. Este produto é adequado para intervalos de docagem estendidos de até 90 meses como parte de um sistema de revestimento completo.

### Rota típica

Projetado para ambas as rotas, globais e litorâneas.

### Certificados e aprovações

Em conformidade com a Convenção IMO AFS/CONF/26 + MEPC.331(76) sobre o Sistema Anti-incrustante.

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

### Cores

Vermelho, preto

### Dados do produto

Propriedade	Exame/Padrão	Descrição
Sólidos por volume	ISO 3233	75 ± 2 %
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	32 °C
Densidade	calculado	1 kg/l

Region	Regulamentação	Exame Padrão	VOC Valor
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculado	258 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculado	258 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	258 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculado	258 g/l

Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculado	258 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	240 g/l

Os dados informados são típicos para produtos produzidos em fábrica, sujeitos a leves variações dependendo da cor.

## Espessura de filme por demão

### Faixa típica para especificação recomendada

Espessura de filme seco	100 - 220 µm
Espessura de filme úmido	135 - 295 µm
Rendimento teórico	7.5 - 3.4 m²/l

## Preparação de Superfície

### Tabela resumida sobre preparação de superfície

Substrato	Preparação de Superfície	
	Mínimo	Recomendado
Superfícies pintadas	Tinta compatível limpa, seca e intacta	Tinta compatível limpa, seca e intacta

## Aplicação

### Métodos de aplicação

O produto pode ser aplicado por

Spray:	Utilize bomba air less. Deve-se tomar cuidado para evitar pulverização seca (overspray) sobre outras áreas.
Trincha:	Pode ser utilizado. Deve-se tomar cuidado para atingir a espessura de filme seco especificada.
Rolo:	Pode ser utilizado. Deve-se tomar cuidado para atingir a espessura de filme seco especificada.

### Mistura do produto (por volume)

SeaQuest Endura Comp A	17 parte(s)
SeaQuest Endura Comp B	0.7 parte(s)
SeaQuest Endura Comp C	0.75 parte(s)

### Diluyente/Solvente de limpeza

Não adicione diluyente.

Limpeza com solvente: Jotun Thinner No. 10

Quando são utilizados diluentes como solventes de limpeza, o uso deve estar de acordo com as regulamentações locais vigentes.

### Guia de dados para bomba air less

Orifício do bico (polegada/1000):	15-23
Pressão do bico (mínimo):	210 bar/3000 psi

## Tempo de secagem e cura

Temperatura do substrato	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Secagem da superfície (ao toque)	8 h	6 h	5 h	3 h	1 h
Secagem/cura para imersão	32 h	28 h	24 h	20 h	16 h

Para intervalos máximos de repintura, consulte o Guia de Aplicação (AG) deste produto.

A temperatura mais baixa do substrato durante o período de secagem/cura é de 5 °C.

Tempos de secagem e cura são determinados sob temperaturas controladas e umidade relativa abaixo de 85% e acima de 30%, e com a média da faixa de Espessura de película seca (EPS) do produto.

Para obter detalhes sobre o procedimento de secagem e cura em condições úmidas, consulte TSS-TI-084.

Para instruções de aplicação úmido sobre úmido veja TSS-TI-084.

Secagem da superfície (ao toque): O estado de secagem quando uma leve pressão com dedo não deixa marca ou revela pegajosidade.

Cura para imersão: Tempo mínimo antes que a tinta possa ser permanentemente imerso na água do mar.

## Tempo de indução e Pot Life

### Temperatura da tinta

**23 °C    40 °C**

Pot life

1 h    30 min

## Tipo de primer recomendado

Selante para a demão de "foul release" subsequente é:  
Safeguard FRC PE  
Safeguard FRC S

## Embalagem (típica)

	<b>Volume (litros)</b>	<b>Tamanho das embalagens (litros)</b>
SeaQuest Endura Comp A	17	20
SeaQuest Endura Comp B	0.7	0.75
SeaQuest Endura Comp C	0.75	1

O volume informado é para cores produzidas em fábrica. Observe que versões locais em embalagens e volumes de enchimento podem variar de acordo com as regulamentações locais.

## Armazenamento

O produto deve ser armazenado de acordo com as regulamentações nacionais. Mantenha os vasilhames em um local seco, sombreado, frio, bem ventilado e longe de fontes de calor e ignição. Os vasilhames devem ser mantidos hermeticamente fechados. Manuseie com cuidado.

### Prazo de validade à 23 °C

SeaQuest Endura Comp A	24 mês(es)
SeaQuest Endura Comp B	24 mês(es)
SeaQuest Endura Comp C	24 mês(es)

Em alguns mercados a validade comercializada pode ser menor devido a legislação local. O valor acima é o da validade mínima, embora a qualidade da tinta esteja sujeita a nova inspeção.

## Documentação Ambiental

A Declaração Ambiental do Produto (DAP) está disponível em [www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)

## Cuidado

Este produto é somente para uso profissional. Os aplicadores e operadores devem ser treinados, experientes e terem a capacidade e equipamento para misturar/agitar e aplicar as tintas corretamente e de acordo com a documentação técnica da Jotun. Aplicadores e operadores devem utilizar equipamento de proteção individual adequado quando utilizarem este produto. Esta orientação é dada baseada em nosso conhecimento atual do produto. Qualquer desvio sugerido para se adequar as condições de campo devem ser encaminhados ao representante da Jotun responsável para aprovação antes do início do trabalho.

## Saúde e Segurança

Favor observar os avisos preventivos mostrados no vasilhame. Use sob condições bem ventiladas. Não inale a pulverização (spray). Evite contato com a pele. Derramamento na pele deve ser removido imediatamente com produto apropriado, sabão e água. Olhos devem ser bem enxaguados com água e receber cuidados médicos imediatamente.

## Variação de cor

Quando aplicável, os produtos destinados a utilização como primers ou anti-incrustantes podem ter leves variações de cor de lote para lote. Esses produtos e produtos de base epóxi, usados como demão de acabamento podem calcinar quando expostos a luz solar e intempéries.

A retenção de cor e brilho nos acabamentos podem variar dependendo do tipo de cor, ambiente de exposição como temperatura, intensidade UV etc., qualidade da aplicação e tipo genérico da tinta. Entre em contato com a Jotun local para mais informações.

## Ressalva

A informação deste Boletim Técnico contém o melhor do nosso conhecimento baseado em testes laboratoriais e experiência prática. Os produtos da Jotun são considerados como produtos semi-acabados e, como tal, os produtos são usados frequentemente em condições fora do controle da Jotun. A Jotun não pode garantir nada além da qualidade do produto por si só. Pequenas variações no produto podem ser implementadas para assegurar o cumprimento da legislação local. A Jotun reserva o direito de modificar as informações acima sem aviso prévio.

Os usuários sempre devem consultar a Jotun para orientações específicas sobre a adequação geral deste produto a suas necessidades e práticas de aplicação específicas.

Se existir alguma inconsistência entre diferentes questões linguísticas deste documento, prevalece a versão em Inglês (UK).