

## SeaLion Resilient

### Descrição do produto

Esta é uma tinta de dois componentes epoxi polisiloxano fouling release. É sem biocidas e proporciona excelente resistência à abrasão, arranhões e performance de casco. É alcançado por uma superfície extremamente forte de baixo atrito reduzindo a deterioração do casco e perda de velocidade. Para ser utilizado como acabamento em ambientes imersos somente. Adequado em primers aprovados em substratos de aço carbono e alumínio.

### Uso recomendado

Marítimo:

Recomendado para o casco abaixo da linha d'água em construção nova e docagem. Especialmente projetado como uma solução premium para navios com intervalos entre docagens curtos com velocidade ou atividade baixa a alta. Possui alto brilho e excelente estabilidade de cor proporcionando aparência estética de longo prazo.

### Rota típica

Projetado para rotas mundiais e litorâneas. Especialmente adequado para águas geladas e rotas com risco de danos mecânicos.

### Certificados e aprovações

Atende a Convenção IMO Sistema Antiincrustante AFS/CONF/26.

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

### Cores

vermelho, preto, azul

## Dados do produto

Propriedade	Exame/Padrão	Descrição
<b>AGENTE DE CURA PADRÃO</b>		
Sólidos por volume	ISO 3233	83 ± 2 %
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	58 °C
Densidade	calculado	1,21 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metodo 24 (testado)	161 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (calculado)	67 g/l
VOC-China	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (testado)	121 g/l
<b>AGENTE DE CURA DE INVERNO</b>		
Sólidos por volume	ISO 3233	83 ± 2 %
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	58 °C
Densidade	calculado	1,21 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metodo 24 (testado)	161 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (calculado)	67 g/l
VOC-China	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (testado)	121 g/l

Os dados informados são típicos para produtos produzidos em fábrica, sujeitos a leves variações dependendo da cor.  
Todos os dados são válidos para a tinta misturada.

## Espessura de filme por demão

### Faixa típica para especificação recomendada AGENTE DE CURA PADRÃO

Espessura de filme seco	100 - 150	µm
Espessura de filme úmido	120 - 180	µm
Rendimento teórico	8,4 - 5,6	m <sup>2</sup> /l

### AGENTE DE CURA DE INVERNO

Espessura de filme seco	100 - 150	µm
Espessura de filme úmido	120 - 180	µm
Rendimento teórico	8,4 - 5,6	m <sup>2</sup> /l

## Preparação de Superfície

Para garantir aderência duradoura para o produto subsequente todas as superfícies devem estar limpas, secas e livres de qualquer contaminação.

### Tabela resumida sobre preparação de superfície

Substrato	Preparação de Superfície	
	Mínimo	Recomendado
Superfícies pintadas	Tinta compatível limpa, seca e intacta (ISO 12944-4 6.1)	Tinta compatível limpa, seca e intacta (ISO 12944-4 6.1)

## Aplicação

### Métodos de aplicação

O produto pode ser aplicado por

Spray:	Utilize bomba air less.
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.

A poeira da pulverização durante a aplicação é irritante para os olhos, é recomendado o uso de óculos de proteção para evitar exposição a irritação.

### Mistura do produto (por volume)

**AGENTE DE CURA PADRÃO**

Sealion Resilient Comp A	5,6 parte(s)
Sealion Resilient Comp B	1 parte(s)

**AGENTE DE CURA DE INVERNO**

Sealion Resilient Comp A	5.6 parte(s)
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	1 parte(s)

**Diluyente/Solvente de limpeza**

Não adicione diluente.

Limpeza com solvente: Jotun Thinner No. 7

**Guia de dados para bomba air less**

Orifício do bico (inch/1000):	13-19
Pressão no bico (mínimo):	210 bar/3000 psi

**Tempo de secagem e cura**

Temperatura do substrato	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
<b>AGENTE DE CURA PADRÃO</b>					
Secagem da superfície (ao toque)			12 h	5 h	3 h
Secagem para repintura, máximo			16 h	8 h	4 h
Secagem/cura para imersão			28 h	24 h	20 h
<b>AGENTE DE CURA DE INVERNO</b>					
Secagem da superfície (ao toque)	6 h	5 h	4 h	3 h	
Secagem para repintura, máximo	12 h	10 h	8 h	5 h	
Secagem/cura para imersão	32 h	28 h	24 h	20 h	

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

A umidade relativa durante a aplicação e secagem deve ser no mínimo 30 %. Umidade relativa (UR) menor irá reduzir a velocidade da cura.

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

Secagem para repintura, máximo: O maior tempo permitido para que a próxima demão possa ser aplicada.

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

**AGENTE DE CURA PADRÃO**

Pot life 5 h

**AGENTE DE CURA DE INVERNO**

Pot life 2 h

## Compatibilidade do produto

Dependendo da real exposição do sistema de pintura, vários primers e acabamentos podem ser utilizados em combinação com este produto. Seguem abaixo alguns exemplos. Contate a Jotun para recomendações específicas.

Demão anterior: epóxi, epóxi mastic

Primers anticorrosivos recomendados são Jotacote Universal ou Jotamastic 90.

## Tipo de primer recomendado

Sistema de primer apropriado para finalidade anticorrosiva. O selante recomendado para a demão atiincrustante subsequente é:

Safeguard Universal ES  
Safeguard Plus

## Embalagem (típica)

	<b>Volume (litros)</b>	<b>Tamanho das embalagens (litros)</b>
Sealion Resilient Comp A	15	20
Sealion Resilient Comp B	2.7	3
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	2.7	3

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 conforme as regulamentações nacionais. Mantenha os vasilhames em um espaço seco, frio e bem ventilado e distante de fontes de calor ou ignição. Os vasilhames devem ser mantidos hermeticamente fechados. Manuseie com cuidado.

### Prazo de validade à 23 °C

Sealion Resilient Comp A	12 mês(es)
Sealion Resilient Comp B	18 mês(es)
SeaLion Resilient Wintergrade Comp B	12 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.

## 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, Produtos inicialmente destinados para uso como primers e antiincrustantes podem ter pequenas variações de cor entre lotes. Tais produtos podem calcinar e desbotar quando expostos a luz do sol e intemperismo.

## 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).