

SeaLion Repulse

Descrição do produto

Esta é uma tinta silicone elastomérica fouling release nano repelente tricomponente. É sem biocidas e proporciona excelente proteção contra incrustação e performance de casco. É alcançado por uma superfície lisa de baixo atrito reduzindo a deterioração do casco e perda de velocidade. Para ser utilizado como acabamento em ambientes imersos. Adequado em primers aprovados e selantes em substratos de alumínio e aço carbono.

Uso recomendado

Marítimo:

Recomendado para o casco abaixo da linha d'água em construção nova e docagem. Especialmente desenvolvido como uma solução premium para navios operando em velocidade ou atividade média a alta. Possui alto brilho e excelente estabilidade de cor proporcionando aparência estética de longo prazo. Especialmente adequado para rotas específicas e onde o foco é a proteção do casco a longo prazo. O produto é adequado como parte de um sistema de pintura completo para longos períodos de serviço e pode ser usado até 60 meses.

Industrial:

Especialmente projetado para construções offshore e lado externo de casco para instalações estáticas.

Rota típica

Projetado para ambas as rotas, globais e litorâneas.

Cores

vermelho, cinza, azul, preto

Dados do produto

| Propriedade | Exame/Padrão | Descrição |
|--------------------|---|-----------|
| Sólidos por volume | ISO 3233 | 72 ± 2 % |
| Ponto de fulgor | ISO 3679 Method 1 | 27 °C |
| Densidade | calculado | 1 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA metodo 24 (testado) | 254 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (calculado) | 280 g/l |
| VOC-China | GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (testado) | 262 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

| | | |
|--------------------------|-----|-------------------|
| Espessura de filme seco | 150 | µm |
| Espessura de filme úmido | 210 | µm |
| Rendimento teórico | 4,8 | m ² /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. 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)

| | |
|------------------------|---------------|
| Sealion Repulse Comp A | 17 parte(s) |
| Sealion Repulse Comp B | 0,7 parte(s) |
| Sealion Repulse Comp C | 0,75 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): 15-21

Pressão no bico (mínimo): 210 bar/3000 psi

Tempo de secagem e cura

| Temperatura do substrato | 0 °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 | 36 h | 28 h | 24 h | 20 h | 16 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.

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

Sistema de primer adequado para fins anticorrosivos com Safeguard Universal ou Safeguard Plus como selante. O selante recomendado para a demão atiincrustante subsequente é: SeaLion Tiecoat

Embalagem (típica)

| | Volume (litros) | Tamanho das embalagens (litros) |
|------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Sealion Repulse Comp A | 17 | 20 |
| Sealion Repulse Comp B | 0.7 | 0.75 |
| Sealion Repulse 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 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 Repulse Comp A | 24 mês(es) |
| Sealion Repulse Comp B | 24 mês(es) |
| Sealion Repulse 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.

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 decor 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).
