

SeaMate M

Descrição do produto

Esta é uma tinta monocomponente antiincrustante silil acrilato hidrolisante. Promove excelente proteção anti-incrustante. Isso é obtido por meio de características previsíveis e de auto polimento estável com baixo atrito reduzindo a deterioração do desempenho do casco e perda de velocidade. Adequado em primers aprovados e selantes em substratos de alumínio e aço carbono. Atende a Convenção IMO Sistema Antiincrustante AFS/CONF/26.

Uso recomendado

Marítimo:

Principalmente projetado para manutenção e reparo. Projetado para navios navegando em velocidade e atividade alta. O produto é projetado para longos períodos de serviço e pode ser usado até 90 meses como parte de um sistema de pintura completo.

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 escuro, vermelho claro

Dados do produto

| Propriedade | Exame/Padrão | Descrição |
|--------------------|--|-----------|
| Sólidos por volume | ISO 3233 | 58 ± 2 % |
| Ponto de fulgor | ISO 3679 Method 1 | 25 °C |
| Densidade | calculado | 1.7 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA metodo 24 (testado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 385 g/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (teórico) | 388 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 | 70 - 175 μm |
| Espessura de filme úmido | 130 - 300 μm |
| Rendimento teórico | 7.7 - 3.3 m^2/l |

A EPS máxima total para múltiplas demãos no sistema anti incrustante: 600 μm

Preparação de Superfície

Tabela resumida sobre preparação de superfície

| Substrato | Preparação de Superfície | |
|----------------------|---|---|
| | Mínimo | Recomendado |
| Superfícies pintadas | <p>Selante novo ou antiincrustante novo:</p> <p>Remova qualquer contaminação que possa interferir na aderência entre demãos. Intervalos de repintura excedidos irão requerer limpeza/abrasão e/ou aplicação de demãos adicionais dependendo da condição.</p> <p>Antiincrustantes envelhecidos com camada lixiviada:</p> <p>Remova através de lavagem com água doce com pressão mínima no bico de 200 bar.</p> | <p>Selante novo ou antiincrustante novo:</p> <p>Remova qualquer contaminação que possa interferir na aderência entre demãos. Intervalos de repintura excedidos irão requerer limpeza/abrasão e/ou aplicação de demãos adicionais dependendo da condição.</p> <p>Antiincrustantes envelhecidos com camada lixiviada:</p> <p>Remova através de lavagem com água doce com pressão mínima no bico de 340 bar.</p> |

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. |

Mistura do produto

Monocomponente

Diluinte/Solvente de limpeza

Diluinte: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 10

Guia de dados para bomba air less

Orifício do bico (polegada/1000): 21-31
Pressão do bico (mínimo): 150 bar/2100 psi

Tempo de secagem e cura

| Temperatura do substrato | -10 °C | 0 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|--------|------|--------|--------|--------|
| Secagem da superfície (ao toque) | 5 h | 2 h | 45 min | 30 min | 30 min |
| Secagem para repintura, mínimo | 24 h | 16 h | 9 h | 7 h | 6 h |
| Secagem/cura para imersão | 36 h | 24 h | 10 h | 9 h | 8 h |

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

Quando três ou mais demãos de antiincrustante são aplicadas em uma sequência rápida, é recomendado duplicar o tempo para imersão.

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.

Secagem para repintura, mínimo: O menor tempo recomendado 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.

Tipo de primer recomendado

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

Safeguard Universal ES
ou
Safeguard Plus

Embalagem (típica)

Volume

Tamanho das embalagens

| | (litros) | (litros) |
|-----------|----------|----------|
| SeaMate M | 20 | 20 |

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

| | |
|-----------|------------|
| SeaMate M | 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, 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).
