

AF Guard

Descrição do produto

Esta é uma tinta anti-incrustante monocomponente, baseada na tecnologia de troca iônica. Proporciona boa proteção antiincrustante. Esse produto foi desenvolvido para obter maiores espessuras ao usar o rolo para uma proteção mais eficaz do casco. Para ser utilizado como acabamento em ambientes imersos somente. Adequado sobre primers e selantes aprovados em substratos de alumínio, aço carbono e madeira.

Uso recomendado

Marítimo:

Recomendado para o casco abaixo da linha d'água em docagem. O produto pode ser usado para longos períodos de serviço até 12 meses como parte de um sistema de pintura completo.

Rota típica

Adequado para embarcações que operam em serviços costeiros, como balsas e navios de pesca.

Certificados e aprovações

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

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

Cores

vermelho claro, vermelho escuro

Dados do produto

Propriedade	Exame/Padrão	Descrição
Sólidos por volume	ISO 3233	56 ± 2 %
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	27 °C
Densidade	calculado	1.4 kg/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teórico)	382 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	75 - 175 μm
Espessura de filme úmido	135 - 315 μm
Rendimento teórico	7.5 - 3.2 m^2/l

Preparação de Superfície

Tabela resumida sobre preparação de superfície

Substrato	Preparação de Superfície	
	Mínimo	Recomendado
Superfícies pintadas	<p>Selante novo ou antiincrustante novo: 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>Antiincrustante envelhecido com camada lixiviada: Remoção completa por lavagem com água doce com pressão mínima no bico de 200 bar.</p>	<p>Selante novo ou antiincrustante novo: 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>Antiincrustante envelhecido com camada lixiviada: Remoção completa por 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:	Recomendado para recortes (stripe coating) e áreas pequenas. Deve-se tomar cuidado para atingir a espessura de filme seco especificada.
Rolo:	Recomendado para o uso de rolo de pelos longos. Deve-se tomar cuidado para atingir a espessura de filme seco especificada.

Mistura do produto

Monocomponente

Diluyente/Solvente de limpeza

Diluyente: Jotun Thinner No. 7

Normalmente, a diluição não é necessária para a aplicação com trincha e rolo. Se for necessário diluir, a diluição máxima recomendada é de 5% para aplicação em spray. Não dilua mais do que o recomendado para obter um bom desempenho.

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	23 °C	40 °C
Secagem da superfície (ao toque)	45 min	30 min	30 min
Secagem para repintura, mínimo	8 h	5 h	2 h
Secagem/cura para imersão	12 h	10 h	8 h

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

Os tempos de secagem e cura são determinados sob temperaturas controladas e umidade relativa de 50%, e na média da faixa de EFS 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

Para primers em embarcações de aço, sistema de primer apropriado para finalidade anticorrosiva.

Selante para embarcação de aço: Safeguard Universal ES
Primer e selante para embarcação de madeira: Uniprime QD

Embalagem (típica)

Volume

Tamanho das embalagens

	(litros)	(litros)
AF Guard	5 / 20	5 / 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

AF Guard	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).
