

Jota Armour

Descrição do produto

Esta é uma tinta epóxi tricomponente resistente à abrasão curada com poliamina. Especialmente projetada como uma tinta anti-derrapante Adequado sobre substratos metálicos pintados com primers aprovados e sobre concreto revestidos com um selador adequado.

Uso recomendado

Pode ser usado em helipontos, rotas de fuga, rampas, pisos de balanças, pisos em geral onde resistência à abrasão e propriedades anti-derrapantes são requisitadas.

Certificados e aprovações

Aprovado na "UK Defence Standard 80-134/1" para a Marinha Real, convés de vôo, convés de hangar e convés principal

Pré-qualificado de acordo com a norma NORSOK M-501 em sistemas selecionados

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

Cores

cinza 038, verde 137, BS 640

Dados do produto

Propriedade	Exame/Padrão	Descrição
AGENTE DE CURA PADRÃO		
Sólidos por volume	ISO 3233	90 ± 2 %
Nível de brilho (GU 60 °)	ISO 2813	semi brilho (35-70)
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	35 °C
Densidade	calculado	2.5 kg/l

Region	Regulamentação	Exame Padrão	VOC Valor
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculado	116 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculado	116 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	116 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculado	116 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	KS M ISO 11890-1	217 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	140 g/l

AGENTE DE CURA DE INVERNO

Sólidos por volume	ISO 3233	84 ± 2 %
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	31 °C
Densidade	calculado	2.5 kg/l

Region	Regulamentação	Exame Padrão	VOC Valor
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Calculado	137 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Calculado	137 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Calculado	137 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Calculado	137 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Calculado	285 g/l
China	GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings	GB/T 23985-2009 8.3	156 g/l

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

Descrição de Brilho: De acordo com a definição de performance de tinta da Jotun.

Espessura de filme por demão

Faixa típica para especificação recomendada

AGENTE DE CURA PADRÃO

Espessura de filme seco	750 - 3000 µm
Espessura de filme úmido	830 - 3330 µm
Rendimento teórico	1.2 - 0.3 m²/l

AGENTE DE CURA DE INVERNO

Espessura de filme seco	750 - 3000 µm
Espessura de filme úmido	890 - 3570 µm
Rendimento teórico	1.1 - 0.3 m²/l

Perfil de rugosidade anti-derrapante da tinta limita a precisão da medição da espessura de filme seco. Rendimento aproximado de teste prático para 1000 µm de filme seco é de 8 m²/kit.

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: Pistola "Hopper Gun" de alimentação por gravidade ou outro equipamento apropriado. Consulte a Jotun para informações adicionais, conforme necessário.

Mistura do produto

Misture Comp A e Comp B, depois adicione Comp C (agregado graduado), 10 minutos antes de usar.

Diluyente/Solvente de limpeza

Diluyente: Jotun Thinner No. 17

Tempo de secagem e cura

Temperatura do substrato	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
--------------------------	------	------	-------	-------	-------

AGENTE DE CURA PADRÃO

Secagem da superfície (ao toque)			8 h	5 h	3 h
Secagem para pisoteio			24 h	14 h	6 h
Secagem para repintura, mínimo			28 h	14 h	6 h
Secagem/cura para serviço			14 d	7 d	2 d

AGENTE DE CURA DE INVERNO

Secagem da superfície (ao toque)	22 h	14 h	8 h	3 h
Secagem para pisoteio	32 h	24 h	24 h	8 h
Secagem para repintura, mínimo	32 h	24 h	24 h	8 h
Secagem/cura para serviço	28 d	14 d	14 d	4 d

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

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 pisoteio: Tempo mínimo antes que a tinta possa tolerar o tráfego de pedestres sem marcas permanentes, impressões ou outros danos físicos.

Secagem para repintura, mínimo: O menor tempo recomendado para que a próxima demão possa ser aplicada.

Secagem/cura para serviço: Tempo mínimo antes que a pintura possa ser permanentemente exposta ao ambiente pretendido.

Temperatura da tinta	23 °C
AGENTE DE CURA PADRÃO	
Tempo de indução	10 min
Pot life	2 h
AGENTE DE CURA DE INVERNO	
Pot life	1 h

Resistência ao calor

	Temperatura	
	Contínuo	Pico
Seco, atmosférico	120 °C	120 °C

A duração do pico de temperatura deve ser até no máximo 1 hora.

As temperaturas listadas estão relacionadas à retenção das propriedades protetoras. As propriedades estéticas podem sofrer variações nessas temperaturas.

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, epóxi zinco
Demão subsequente: epóxi, epóxi mastic, poliuretano

Embalagem (típica)

	Volume (litros)
Jota Armour Comp A	4 l
Jota Armour Std Comp B	0.7 l
Jota Armour Comp C	4.3 l /
Jota Armour Wintergrade Comp B	1 l

Os componentes podem ser embalados em um kit de 20 L.

Kit 9 l: 4 l de Comp A, 0,7 l de Jota Armour Std Comp B e 4,3 l Comp C.

Kit 9,3 l: 4 l de Comp A, 1 l de Jota Armour Std Comp B e 4,3 l Comp C.

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

Jota Armour Comp A	48 mês(es)
Jota Armour Std Comp B	48 mês(es)
Jota Armour Wintergrade Comp B	48 mês(es)
Jota Armour Comp C	120 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).

