

Jotatemp 650

Descrição do produto

Esta é uma tinta monocomponente inerte de matriz multipolimérica. É resistente a baixas temperaturas até -196°C e altas temperaturas até 650°C continuamente, 720°C intermitente. Pode ser utilizado como primer ou acabamento em ambientes atmosféricos. Adequado para substratos de aço carbono e aço inox devidamente preparados. Pode ser aplicado em substratos até 400°C.

Uso recomendado

Industrial:

Especialmente projetado para prevenir corrosão sob isolamento (CUI). Recomendado em superfícies com temperaturas secas de operação que podem variar de criogênicas, ex.: -196°C, até acima de 650°C (intermitente 720°C). Adequado para superfícies isoladas e não isoladas.

Cores

cinza, Efeito alumínio

Dados do produto

Propriedade	Exame/Padrão	Descrição
Sólidos por volume	ISO 3233	76 ± 2 %
Nível de brilho (GU 60 °)	ISO 2813	fosco (0-35)
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	18 °C
Densidade	calculado	1,92 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metodo 24 (testado)	424 g/l
VOC-China	GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (testado)	453 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

Espessura de filme seco	100 - 150 µm
Espessura de filme úmido	135 - 200 µm
Rendimento teórico	7,6 - 5,1 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
Aço carbono	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Aço inox	Limpeza correspondendo à St 2 (ISO 8501-1)	Limpeza e perfil de superfície de acordo com Sa 2½, Fine G (ISO 8503-2)
Superfícies pintadas	Tinta compatível totalmente curada, limpa, seca e não danificada	Tinta compatível totalmente curada, limpa, seca e não danificada

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.

Mistura do produto

Monocomponente

Diluinte/Solvente de limpeza

Diluinte: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 21

Para aplicação em substratos com temperaturas abaixo de 100 °C utilize o Jotun Thinner No. 7.

Para aplicação em substratos com temperaturas entre de 100 °C e 150 °C utilize o Jotun Thinner No. 21.

Guia de dados para bomba air less

Orifício do bico (polegada/1000): 15-21

Pressão do bico (mínimo): 150 bar/2100 psi

Tempo de secagem e cura

Temperatura do substrato	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C	100 °C
Secagem da superfície (ao toque)	10 h	6 h	2 h	2 h	30 min
Secagem para pisoteio	24 h	24 h	6 h	4 h	1 h
Secagem para repintura, mínimo	24 h	24 h	6 h	4 h	1 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.

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 permitido para que a próxima demão possa ser aplicada.

Resistência ao calor

	Temperatura	
	Contínuo	Pico
Seco, atmosférico	650 °C	720 °C

A temperatura máxima com primer etil silicato de zinco é 420°C contínuo e picos de 540°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: silicato de zinco

Demão subsequente: silicone acrílico

Embalagem (típica)

	Volume (litros)	Tamanho das embalagens (litros)
Jotatemp 650	5	5

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

Jotatemp 650

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).
