

Jotamastic 70

Descrição do produto

Esta é uma tinta epóxi mastic bicomponente curada com poliamina. É um produto tolerante à superfície, com alto teor de sólidos. Pode ser utilizado como primer ou demão intermediária em ambientes atmosféricos. Adequado para superfícies de aço carbono e com tinta envelhecida devidamente preparadas.

Uso recomendado

Recomendado para aço estrutural em ambientes atmosféricos.

Certificados e aprovações

Este produto contribui para Normas de Construção Sustentável (Green Buildings Standard). Por favor, consulte o tópico Normas de Construção Sustentável (Green Buildings Standard).

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

Cores

cinza, vermelho, alumínio

Dados do produto

Propriedade	Exame/Padrão	Descrição
Sólidos por volume	ISO 3233	77 ± 2 %
Nível de brilho (GU 60 °)	ISO 2813	fosco (0-35)
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	30 °C
Densidade	calculado	1.6 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metodo 24 (testado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	246 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teórico)	231 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.

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

Os valores de VOC referem-se a cor cinza.

Espessura de filme por demão

Faixa típica para especificação recomendada

Espessura de filme seco	100 - 250	µm
Espessura de filme úmido	130 - 325	µm
Rendimento teórico	7.7 - 3.1	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)
Superfícies pintadas	Tinta compatível limpa, seca e intacta	Tinta compatível limpa, seca e intacta

O melhor desempenho, incluindo aderência, proteção anticorrosiva, resistência ao calor e resistência química é atingido com a preparação de superfície recomendada.

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. Entretanto deve-se tomar cuidado para aplicar material suficiente até atingir a espessura de filme seco especificada quando aplicar com rolo.

Mistura do produto (por volume)

Jotamastic 70 Comp A	5 parte(s)
Jotamastic 70 Comp B	1 parte(s)

Diluyente/Solvente de limpeza

Diluyente: Jotun Thinner No. 17

Normalmente não é requerido diluição. Consulte o representante local para recomendações durante a aplicação em condições extremas. Não dilua mais que o permitido pela legislação ambiental local.

Guia de dados para bomba air less

Orifício do bico (polegada/1000): 19-25
Pressão do bico (mínimo): 150 bar/2100 psi

Tempo de secagem e cura

Temperatura do substrato	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Secagem da superfície (ao toque)	40 h	20 h	10 h	6 h	2.5 h	1 h
Secagem para pisoteio	100 h	50 h	25 h	14 h	7 h	2.5 h
Secagem para repintura, mínimo	100 h	50 h	25 h	14 h	7 h	2.5 h
Secagem/cura para serviço	42 d	21 d	14 d	10 d	7 d	3 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.

Tempo de indução e Pot Life

Temperatura da tinta	23 °C
Pot life	1 h

Resistência ao calor

	Temperatura	
	Contínuo	Pico
Seco, atmosférico	120 °C	-

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: shop primer epóxi, shop primer de silicato inorgânico de zinco, epóxi zinco, epóxi
Demão subsequente: poliuretano, epóxi, acrílico

Embalagem (típica)

	Volume (litros)	Tamanho das embalagens (litros)
Jotamastic 70 Comp A	4.17 / 15	5 / 20
Jotamastic 70 Comp B	0.83 / 3	1 / 3

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

Jotamastic 70 Comp A	48 mês(es)
Jotamastic 70 Comp B	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.

Normas de Construção Sustentável ("Green Building Standard")

Este produto contribui para a norma de Construção Sustentável ("Green Building Standard") por atender os seguintes requerimentos específicos:

LEED®v4 (2013)

Credito EQ: Materiais de baixa emissão

- Conteúdo VOC Tintas para Manutenção Industrial (250 g/l) (CARB(SCM)2007) e emissão 0.5 - 5.0 mg/m³ (CDPH método 1.1).

Credito MR: Otimização e divulgação de produto para construção

- Declarações Ambientais do Produto. Produto-específico Tipo III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® Internacional (2016)

- Mat 01: Produto-específico Tipo III EPD (ISO 14025;21930, EN 15804).

BREEAM® Internacional (2013)

- Hea 02: Conteúdo VOC para desempenho de tintas de dois componentes a base de solvente(500 g/l) (EU Diretriz 2004/42/CE).

BREEAM® NOR (2012/2016)

- Hea 9/02: Conteúdo VOC para desempenho de tintas de dois componentes a base de solvente (500 g/l) (EU Diretriz 2004/42/CE) e exigências de emissão (ISO 16000-9/10).

- Mat 1.5/01: A Ficha de Segurança confirma que o produto não contém nenhuma substância na lista Norueguesa A20.

Este produto é testado pelo RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute da Suécia ou Eurofins de acordo com a ISO 16000-series e CDPH método 1.1 (2010), e atende as demandas do Francês AFSSET (2011), Alemão AgBB (2017), Decreto Belga (2014).

Os EPDs estão disponíveis em www.epd-norge.no

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).