

Jotamastic 80

Descrição do produto

Esta é uma tinta epóxi mastic bicomponente curada com poliamina. É um produto encorpado, com alto teor de sólidos. Especialmente projetado para áreas onde a melhor preparação de superfície não é possível ou desejada. Pode ser utilizado como primer, demão intermediária, acabamento ou como sistema de única demão em ambientes atmosféricos e imersos. Adequado para superfícies de aço carbono e com tinta envelhecida devidamente preparadas. Pode ser aplicado em superfícies com temperaturas abaixo de zero.

Uso recomendado

Geral:

Principalmente projetado para manutenção e reparo. Somente versões contendo alumínio devem ser usadas em ambientes imersos.

Marítimo:

Lado externo de cascos, áreas exteriores e interiores.

Industrial:

Recomendado para ambientes offshore, refinarias, usinas, pontes, prédios, equipamentos de mineração e estruturas de aço em geral.

Certificados e aprovações

Alimentos, atende a USA FDA Title 21, Part 175:300 for dry solids.

Grãos, Newcastle Occupational Health

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

Outras versões disponíveis

Jotamastic 80 MIO

Consulte o Boletim Técnico para cada versão.

Cores

alumínio, alumínio avermelhado, cinza, vermelho, verde, off-white, preto

Dados do produto

Propriedade	Exame/Padrão	Descrição
AGENTE DE CURA PADRÃO		
Sólidos por volume	ISO 3233	80 ± 2 %
Nível de brilho (60 °)	ISO 2813	semi brilho (35-70)
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	35 °C
Gravidade específica	calculado	1,53 kg/l
VOC-USA / VOC Hong Kong	EPA Method 24	200 g/l
VOC-Diretriz de Emissão de Solvente	SED (1999/13/EC)	163 g/kg

AGENTE DE CURA DE INVERNO

Data da última
revisão: 19 Dezembro 2014

Página: 1/5

Este Boletim Técnico substitui outros previamente emitidos.

O Boletim Técnico (TDS) é recomendado ser lido em conjunto com a Ficha Informativa Relativa à Segurança (SDS) e o Guia de Aplicação (AG) para este produto. Para seu escritório local da Jotun mais próximo, por favor visite nosso website www.jotun.com

Sólidos por volume	ISO 3233	72 ± 2 %
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	31 °C
VOC-USA / VOC Hong Kong	EPA Method 24	250 g/l
VOC-Diretriz de Emissão de Solvente	SED (1999/13/EC)	187 g/kg

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.

Nível de brilho: De acordo com a definição de performance de tinta da Jotun.

Espessura de filme recomendada por demão

Espessura de filme e rendimento	Espessura de filme seco (µm)	Espessura de filme úmido (µm)	Rendimento teórico (m ² /l) (m ² /l)
AGENTE DE CURA PADRÃO			
Mínimo	75	95	10,6
Máximo	200	250	4
Típico	100	125	8
AGENTE DE CURA DE INVERNO			
Mínimo	75	105	9,6
Máximo	200	280	3,6
Típico	100	140	7,2

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 2 (ISO 8501-1)
Aço com shop primer	Shop primer limpo, seco e intacto (ISO 12944-4 6.1)	Sa 2 (ISO 8501-1)
Superfícies pintadas	Tinta compatível limpa, seca e intacta (ISO 12944-4 6.1)	Tinta compatível limpa, seca e intacta (ISO 12944-4 6.1)

Aplicação

Métodos de aplicação

O produto pode ser aplicado por

Spray: Utilize bomba air less.

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
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
Secar, atmosférico	120 °C	120 °C
Imerso, água do mar	50 °C	60 °C

Temperaturas listadas relacionadas à retenção das propriedades protetoras. Propriedades estéticas podem sofrer nessas temperaturas.

Note que a tinta irá ser resistente à várias temperaturas de imersão dependendo do produto químico específico e se a imersão é constante ou intermitente. A resistência ao calor é influenciada pelo sistema de pintura total. Se utilizada como parte de um sistema, assegure que todas as tintas no sistema possuem resistência ao calor similares.

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, epóxi mastic, silicato inorgânico de zinco
Demão subsequente:	poliuretano, epóxi, acrílico, epóxi vinílico, epóxi vinílico

Embalagem (típico)

	Volume (litros)	Tamanho das embalagens (litros)
Jotamastic 80 Comp A	16	20
Jotamastic 80 Comp B	2.3	3
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B	4	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

Jotamastic 80 Comp A	48 mês(es)
Jotamastic 80 Comp B	48 mês(es)
Jotamastic 80 Wintergrade Comp B	36 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

Produtos principalmente destinados para uso como primers e antiincrustantes podem ter leves variações de cor lote a lote. Tais produtos podem calcinar e desvanecer 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).
