

Jotamastic Smart Pack HB

Descrição do produto

Esta é uma tinta epoxi mastic de dois componentes curada por amina. É um produto de alta espessura, com alto teor de sólidos. Projetado para aplicação com trincha e rolo. Relação de mistura 1:1 para facilitar o uso e reduzir o desperdício. Especialmente projetado para áreas onde a melhor preparação de superfície não é possível ou desejada. O produto é adequado para trabalho de reparo localizado durante o "outfitting" (fase de acabamento) em projetos de construção nova. Proporciona proteção duradoura em ambientes com corrosividade alta. 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, aço galvanizado, aço inox, alumínio, concreto e uma variedade de tintas envelhecidas devidamente preparadas.

Uso recomendado

Geral:

Principalmente projetado para pequenos trabalhos de manutenção e reparo.

Industrial:

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

Marítimo:

Lado externo de cascos, áreas exteriores e interiores, incluindo tanques de lastro.

Certificados e aprovações

Aprovação para contaminação de carga de grãos pelo NOHH

Quando utilizado como parte de um esquema aprovado, este material possui a seguinte certificação:

- Resistência ao Fogo - Propagação Superficial de Chama ("Low Flame Spread") de acordo com "EU Directive for Marine Equipment". Aprovado de acordo com "parts 5 and 2 of Annex 1 of IMO 2010 FTP Code", ou "Parts 5 and 2 of Annex 1 of IMO FTPC" quando em atendimento à "IMO 2010 FTP Code Ch. 8".

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

Outras versões disponíveis

Jotamastic Smart Pack HB Alu

Consulte o Boletim Técnico para cada versão.

Cores

cinza, vermelho

Dados do produto

| Propriedade | Exame/Padrão | Descrição |
|---------------------------|--|---------------------|
| Sólidos por volume | ISO 3233 | 78 ± 2 % |
| Nível de brilho (GU 60 °) | ISO 2813 | semi brilho (35-70) |
| Ponto de fulgor | ISO 3679 Method 1 | 36 °C |
| Densidade | calculado | 1.4 kg/l |
| VOC-US/Hong Kong | US EPA metodo 24 (testado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 200 g/l |

VOC-EU

IED (2010/75/EU) (teórico)

184 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.

Espessura de filme por demão

Faixa típica para especificação recomendada

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Espessura de filme seco | 100 - 200 μm |
| Espessura de filme úmido | 130 - 260 μm |
| Rendimento teórico | 7.7 - 3.8 m^2/l |

Os valores especificados são típicos para o que é atingido por uma demão aplicada com rolo ou trincha.

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 inox | A superfície deve ser desbastada mecânica ou manualmente com abrasivos não metálicos ou escovamento mecânico ou lixas manuais para conferir um padrão áspero à superfície. | Limpeza por jateamento abrasivo para atingir um perfil rugosidade na superfície utilizando abrasivo não metálico aprovado que seja adequado para atingir um perfil de rugosidade angular. |
| Alumínio | A superfície deve ser desbastada mecânica ou manualmente com abrasivos não metálicos ou escovamento mecânico ou lixas manuais para conferir um padrão áspero à superfície. | Limpeza por jateamento abrasivo para atingir um perfil rugosidade na superfície utilizando abrasivo não metálico aprovado que seja adequado para atingir um perfil de rugosidade angular. |
| Aço galvanizado | A superfície deve estar limpa, seca e exibir um perfil áspero e não polido. | Jateamento leve utilizando abrasivo não metálico promovendo padrão limpo, rugoso e uniforme. |
| Superfícies pintadas | Tinta compatível limpa, seca e intacta | Tinta compatível limpa, seca e intacta |
| Concreto | Lavagem com água à baixa pressão para superfícies rugosas, limpas, secas e livres de nata. | No mínimo 4 semanas para cura. Umidade máxima de 5%. Prepare a superfície por meio de circuito fechado de jato ou "diamond gridding" e outro meio apropriado para desbastar a área em volta do concreto e remover a leitada. |

Aplicação

Métodos de aplicação

O produto pode ser aplicado por

| | |
|----------|--|
| Spray: | Adequado para aplicação com bomba air less |
| Trincha: | Projetado para atingir a EPS típica em uma demão. Para recomendações sobre equipamento de aplicação, consulte o guia de aplicação. O produto possui nivelamento retardado. Marcas de rolo e trincha serão niveladas dentro de 5-10 min após a aplicação. |
| Rolo: | Projetado para atingir a EPS típica em uma demão. Para recomendações sobre equipamento de aplicação, consulte o guia de aplicação. O produto possui nivelamento retardado. Marcas de rolo e trincha serão niveladas dentro de 5-10 min após a aplicação. |

Mistura do produto (por volume)

| | |
|---------------------------------|------------|
| Jotamastic Smart Pack HB Comp A | 1 parte(s) |
| Jotamastic Smart Pack HB Comp B | 1 parte(s) |

Dilúente/Solvente de limpeza

Dilúente: Jotun Thinner No. 17

Guia de dados para bomba air less

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Orifício do bico (polegada/1000): | 19-23 |
| Pressão do bico (mínimo): | 150 bar/2100 psi |

Tempo de secagem e cura

| Temperatura do substrato | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|------|-------|-------|-------|
| Secagem da superfície (ao toque) | 10 h | 7 h | 4 h | 2 h |
| Secagem para pisoteio | 25 h | 21 h | 11 h | 4 h |
| Secagem para repintura, mínimo | 25 h | 21 h | 11 h | 4 h |
| Secagem/cura para serviço | 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 | - |
| Imerso, água do mar | 50 °C | 60 °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.

Note que a tinta resistirá à várias temperaturas de imersão dependendo do produto químico específico e se a imersão for 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, epóxi zinco, epóxi, epóxi mastic

Demão subsequente: poliuretano, polisiloxano, epóxi, acrílico

Embalagem (típica)

| | Volume (litros) | Tamanho das embalagens (litros) |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Jotamastic Smart Pack HB Comp A | 5 | 5 |
| Jotamastic Smart Pack HB Comp B | 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

| | |
|---------------------------------|------------|
| Jotamastic Smart Pack HB Comp A | 24 mês(es) |
| Jotamastic Smart Pack HB 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.

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.

Retenção de Cor e brilho em demãos de acabamento podem varia dependendo do tipo de cor, exposição ambiental como temperatura, incidência UV, etc., e qualidade de aplicação. Contate o seu escritório local da Jotun 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).

