

Penguard Midcoat MIO 80

Descrição do produto

Esta é uma tinta epóxi bicomponente curada com poliamida. Contém 80% de pigmento de óxido de ferro micáceo (MIO) total por peso. É um produto de alta espessura, com alto teor de sólidos. Projetado como uma demão intermediária em sistemas para construção nova em ambientes atmosféricos. Adequado para sistemas de pintura aprovados.

Uso recomendado

Adequado para aço estrutural e tubulação expostos a ambientes altamente corrosivos, C5I ou C5M (ISO 12944-2). Recomendado para ambientes offshore, refinarias, usinas, pontes, prédios e equipamentos de mineração.

Certificados e aprovações

Testado pela COT confirmando o conteúdo MIO.

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

Cores

vermelho, cinza

Dados do produto

| Propriedade | Exame/Padrão | Descrição |
|---------------------------|----------------------------|--------------|
| Sólidos por volume | ISO 3233 | 82 ± 2 % |
| Nível de brilho (GU 60 °) | ISO 2813 | fosco (0-35) |
| Ponto de fulgor | ISO 3679 Method 1 | 25 °C |
| Densidade | calculado | 1 kg/l |
| VOC-EU | IED (2010/75/EU) (teórico) | 235 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 - 250 µm |
| Espessura de filme úmido | 125 - 300 µm |
| Rendimento teórico | 8.2 - 3.3 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 |
| Superfícies pintadas | Tinta compatível limpa, seca e intacta (ISO 12944-4 6.1.4) | Tinta compatível limpa, seca e intacta (ISO 12944-4 6.1.4) |

Aplicação

Métodos de aplicação

O produto pode ser aplicado por

Spray: Utilize bomba air less.

Trincha: Recomendado para recortes (stripe coating) e áreas pequenas. Deve-se tomar cuidado para atingir a espessura de filme seco especificada.

Mistura do produto (por volume)

Penguard Midcoat MIO 80 Comp A 4 parte(s)
Penguard Midcoat Comp B 1 parte(s)

Diluyente/Solvente de limpeza

Diluyente: Jotun Thinner No. 17

Guia de dados para bomba air less

Orifício do bico (polegada/1000): 17-23
Pressão do bico (mínimo): 200 bar/2900 psi

Tempo de secagem e cura

| Temperatura do substrato | 15 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|-------|-------|-------|
| Secagem da superfície (ao toque) | 6 h | 4 h | 2 h |
| Secagem para pisoteio | 9 h | 6 h | 3 h |
| Secagem para repintura, mínimo | 9 h | 6 h | 3 h |
| Secagem/cura para serviço | 10 d | 7 d | 5 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 | 2 h |

Resistência ao calor

| | Temperatura | |
|-------------------|-------------|--------|
| | Contínuo | Pico |
| Seco, atmosférico | 120 °C | 140 °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 zinco, silicato de zinco
Demão subsequente: epóxi, poliuretano, polisiloxano

Embalagem (típica)

| | Volume (litros) | Tamanho das embalagens (litros) |
|--------------------------------|----------------------------|--|
| Penguard Midcoat MIO 80 Comp A | 4/16 | 5/20 |
| Penguard Midcoat Comp B | 1/4 | 1/5 |

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

| | |
|--------------------------------|------------|
| Penguard Midcoat MIO 80 Comp A | 24 mês(es) |
| Penguard Midcoat Comp B | 48 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).
