

## Marathon 550 Aerosol

### Descrição do produto

Essa é uma tinta epóxi curada com poliamina, fornecida em dois componentes em uma unidade de spray aerossol. É um produto tolerante à superfície que pode ser aplicado sobre substratos úmidos. A cura irá continuar quando imerso em água. O produto possui alta resistência à abrasão. Adequado para ambientes com corrosividade muito alta, tais como áreas de variação de maré (splash ou tidal zones). Pode ser utilizado como primer, demão intermediária, acabamento ou como sistema de única demão em ambientes atmosféricos e imersos. Possui excelente resistência à descolamento catódico. Adequado para substratos de aço carbono devidamente preparados.

### Uso recomendado

Adequado para pequenos reparos.

### Cores

cinza, preto

### Dados do produto

| Propriedade               | Exame/Padrão   | Descrição      |
|---------------------------|--|----------------|
| Sólidos por volume        | ISO 3233   | 85 ± 2 %       |
| Nível de brilho (GU 60 °) | ISO 2813   | brilho (70-85) |
| Ponto de fulgor           | ISO 3679 Method 1  | 42 °C          |
| Densidade                 | calculado  | 1.6 kg/l       |
| VOC-US/Hong Kong          | US EPA metodo 24 (testado)<br>(CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong) | 165 g/l        |
| VOC-EU                    | IED (2010/75/EU) (teórico)   | 197 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.

A exposição à água ou umidade logo após a aplicação pode afetar a pintura da superfície e dar uma aparência esbranquiçada, especialmente em cores fortes e escuras. Entretanto isto não afeta as propriedades de proteção.

### Espessura de filme por demão

#### Faixa típica para especificação recomendada

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Espessura de filme seco  | 200 - 550 µm                |
| Espessura de filme úmido | 235 - 650 µm                |
| Rendimento teórico       | 4.3 - 1.5 m <sup>2</sup> /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 |

### Mistura do produto

Antes de usar, agite bem o frasco por 2 a 5 minutos. Depois disso, favor siga as instruções do rótulo.

## Tempo de secagem e cura

| Temperatura do substrato         | 5 °C | 10 °C | 15 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Secagem da superfície (ao toque) | 15 h | 11 h  | 9 h   | 4 h   | 1.5 h |
| Secagem para pisoteio            | 26 h | 18 h  | 14 h  | 8 h   | 3 h   |
| Secagem para repintura, mínimo   | 26 h | 18 h  | 14 h  | 8 h   | 3 h   |
| Secagem/cura para serviço        | 14 d | 10 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.

O excesso de EPS vai prolongar a cura e secagem.

Se o produto for aplicado durante maré baixa em estacas e piers ("jetties"), pode ser imerso após 1 hora. Imersão prematura levará ao branqueamento de cores, mais visível em cores escuras. O desempenho anticorrosivo no entanto não é afetado.

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.

**Temperatura da tinta** 23 °C

Pot life 8 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

Demão anterior: epóxi, shop primer de silicato inorgânico de zinco, shop primer epóxi

Demão subsequente: epóxi, poliuretano, polisiloxano

## Embalagem (típica)

|                      | Volume<br>(litros) | Tamanho das embalagens<br>(litros) |
|----------------------|--------------------|------------------------------------|
| Marathon 550 Aerosol | 0.188              | 0.400                              |

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

Marathon 550 Aerosol 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, os produtos destinados a utilização como primers ou anti-incrustantes podem ter leves variações de cor de lote para lote. Esses produtos e produtos de base epóxi, usados como demão de acabamento podem calcinar quando expostos a luz solar e intempéries.

A retenção de cor e brilho nos acabamentos podem variar dependendo do tipo de cor, ambiente de exposição como temperatura, intensidade UV etc., qualidade da aplicação e tipo genérico da tinta. Entre em contato com a Jotun local 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).