

## Hardtop Smart Pack

### Descrição do produto

Esta é uma tinta acrílica modificada, de dois componentes de cura química. O produto não contém isocianatos. Possui um acabamento brilhante com boa retenção de brilho. Pode ser aplicado direto no metal. relação de mistura 1:1 para facilitar o uso e reduzir o desperdício. Especialmente projetado para aplicação com trincha e rolo.

### Uso recomendado

Ideal como acabamento sobre um primer epoxi onde é necessário acabamento durável e de alto brilho, para exposição atmosférica agressiva. Também pode ser utilizado como uma tinta para manutenção direto no metal em categorias de corrosividade até C3 (ISO 12944-2).

### Certificados e aprovações

Certificado de baixa propagação de chama baseada na IMO 2010 FTP Code parte 5 e anexo 2, item 2.2 e 2.3  
Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

### Cores

de acordo com a cartela de cores e Multicolor Industry tinting system (MCI)

### Dados do produto

| Propriedade               | Exame/Padrão                            | Descrição      |
|---------------------------|---|----------------|
| Sólidos por volume        | ISO 3233                                | 58 ± 2 %       |
| Nível de brilho (GU 60 °) | ISO 2813                                | brilho (70-85) |
| Ponto de fulgor           | ISO 3679 Method 1                       | 28 °C          |
| VOC-US/Hong Kong          | US EPA metodo 24 (testado)              | 390 g/l        |
| VOC-EU                    | IED (2010/75/EU) (calculado)            | 387 g/l        |
| VOC-China                 | GB/T 23985-2009 (ISO 11890-1) (testado) | 347 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  | 60 - 150 µm                 |
| Espessura de filme úmido | 100 - 200 µm                |
| Rendimento teórico       | 9,7 - 3,8 m <sup>2</sup> /l |

Cores vivas podem necessitar ser aplicadas na espessura máxima recomendada para obter uma boa opacidade.

## 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) | Tinta compatível limpa, seca e intacta (ISO 12944-4 6.1) |
| Aço carbono          | St 2 (ISO 8501-1)  | Sa 2½ (ISO 8501-1)                                       |

## Aplicação

### Métodos de aplicação

O produto pode ser aplicado por

- Spray: Bomba air less pode ser utilizada.
- Trincha: Utilize uma trincha redonda. Deve-se tomar cuidado para atingir a espessura de filme seco especificada.
- Rolo: O uso de um rolo de espuma irá proporcionar o melhor resultado de acabamento.

### Mistura do produto (por volume)

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

O Componente A deve ser misturado separadamente até atingir um material homogêneo. Uma espátula lisa ou uma espátula de madeira podem ser adequados como ferramentas para mistura. Misture bem a mistura (comp A + comp B) até obter um corpo homogêneo, incluindo todo material na parede do vasilhame.

### Diluyente/Solvente de limpeza

Diluyente: Jotun Thinner No. 17

## Tempo de secagem e cura

| Temperatura do substrato         | 5 °C | 10 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------------|------|-------|-------|-------|
| Secagem da superfície (ao toque) | 6 h  | 4 h   | 2.5 h | 2 h   |
| Secagem para pisoteio            | 25 h | 20 h  | 10 h  | 5 h   |
| Secagem para repintura, mínimo   | 25 h | 20 h  | 10 h  | 5 h   |

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 permitido para que a próxima demão possa ser aplicada.

## Tempo de indução e Pot Life

| Temperatura da tinta | 23 °C |
|----------------------|-------|
| Pot life             | 4 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 mastic, epóxi zinco, epóxi, shop primer, poliuretano, acrílico monocomponete

## Embalagem (típica)

|                           | Volume (litros) | Tamanho das embalagens (litros) |
|---------------------------|-----------------|---------------------------------|
| Hardtop Smart Pack Comp A | 5               | 5                               |

Hardtop Smart Pack 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

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Hardtop Smart Pack Comp A | 48 mês(es) |
| Hardtop Smart Pack 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 de cor 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).

---