

## Safeguard FRC PE

### Descrição do produto

Este é um selante silicone elastomérico tricomponente. Proporciona excelente aderência para o acabamento FRC da Jotun.

Somente pode ser aplicado diretamente sobre os seguintes primers:

Jotamastic 85

Jotacote Universal N10

Jotaprime 500 Alu / Alu RT

Jotaprime 510

Penguard Universal

**Um procedimento de aplicação completo cobrindo docagem com o Jotun Foul Releasing Coatings (FRC) está disponível, ref. TSS-TI-084.**

### Uso recomendado

Marítimo:

Recomendado para o casco abaixo da linha d'água em construção nova e docagem. Projetado especialmente como um selante para acabamentos FRC da Jotun, assegurando um intervalo de repintura relativamente longo, proporcionando flexibilidade na produção.

### Cores

vermelho claro

### Dados do produto

| Propriedade        | Exame/Padrão      | Descrição |
|--------------------|-------------------|-----------|
| Sólidos por volume | ISO 3233          | 55 ± 2 %  |
| Ponto de fulgor    | ISO 3679 Method 1 | 24 °C     |
| Densidade          | calculado         | 1 kg/l    |

| Region    | Regulamentação  | Exame Padrão        | VOC Valor |
|-----------|---|---------------------|-----------|
| US        | CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113  | Calculado           | 372 g/l   |
| Hong Kong | Air Pollution Control (VOC) Regulation                                      | Calculado           | 372 g/l   |
| EU        | European Paint Directive 2004/42/CE   | Calculado           | 372 g/l   |
| EU IED    | Industrial Emission Directive 2010/75/EU                                    | Calculado           | 372 g/l   |
| Korea     | Korea Clean Air Conservation Act  | Calculado           | 372 g/l   |
| China     | GB 30981-2020 Limit of harmful substances of industrial protective coatings | GB/T 23985-2009 8.3 | 420 g/l   |

Os dados informados são típicos para produtos produzidos em fábrica, sujeitos a leves variações dependendo da cor.

## Espessura de filme por demão

### Faixa típica para especificação recomendada

|                          |     |                   |
|--------------------------|-----|-------------------|
| Espessura de filme seco  | 90  | µm                |
| Espessura de filme úmido | 160 | µm                |
| Rendimento teórico       | 6.1 | m <sup>2</sup> /l |

## Preparação de Superfície

### Tabela resumida sobre preparação de superfície

| Substrato            | Preparação de Superfície               |  |
|----------------------|--|--|
|                      | Mínimo                                 | Recomendado                            |
| Superfícies pintadas | Tinta compatível limpa, seca e intacta | Tinta compatível limpa, seca e intacta |

## Aplicação

### Métodos de aplicação

O produto pode ser aplicado por

Spray: Utilize bomba air less.

Deve-se tomar cuidado para evitar pulverização seca (overspray) sobre outras áreas.

### Mistura do produto (por volume)

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Safeguard FRC PE Comp A   | 16.7 parte(s) |
| Safeguard FRC S/PE Comp B | 0.6 parte(s)  |
| Safeguard FRC S/PE Comp C | 0.9 parte(s)  |

### Diluyente/Solvente de limpeza

Não adicione diluente.

Limpeza com solvente: Jotun Thinner No. 7 / Jotun Thinner No. 10

Quando são utilizados diluentes como solventes de limpeza, o uso deve estar de acordo com as regulamentações locais vigentes.

### Guia de dados para bomba air less

Orifício do bico (polegada/1000): 15-23

Pressão do bico (mínimo): 210 bar/3000 psi

## Tempo de secagem e cura

| Temperatura do substrato         | 10 °C | 15 °C | 23 °C | 30 °C | 40 °C |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Secagem da superfície (ao toque) | 8 h   | 6 h   | 4 h   | 3 h   | 2 h   |
| Secagem para repintura, mínimo   | 18 h  | 16 h  | 12 h  | 9 h   | 6 h   |

Para intervalos máximos de repintura, consulte o Guia de Aplicação (AG) deste produto.

Após a aplicação final, a temperatura do substrato deve ser mantida no mínimo 10 °C por pelo menos 2 horas. A menor temperatura do substrato durante o período de secagem / cura é de 5 °C.

Tempos de secagem e cura são determinados sob temperaturas controladas e umidade relativa abaixo de 85% e acima de 30%, e com a média da faixa de Espessura de película seca (EPS) do produto.

Para instruções detalhadas de repintura quando condições de chuva são esperadas, consulte o TSS-TI-084.

Nota: O produto curado revelará alguma pegajosidade.

Secagem da superfície (ao toque): O estado de secagem quando uma leve pressão com dedo não deixa marca ou revela pegajosidade.

Secagem para repintura, mínimo: O menor tempo recomendado para que a próxima demão possa ser aplicada.

## Tempo de indução e Pot Life

| Temperatura da tinta | 10 °C | 15 °C | 23 °C | 30 °C  | 40 °C  |
|----------------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Pot life             | 1 h   | 1 h   | 1 h   | 45 min | 30 min |

Tempo de indução: não é necessário

## Tipo de primer recomendado

Somente pode ser aplicado diretamente sobre os seguintes primers:

Jotacote Universal N10  
Jotaprime 500 Alu / Alu RT  
Jotaprime 510  
Penguard Universal

## Embalagem (típica)

|                           | <b>Volume<br/>(litros)</b> | <b>Tamanho das embalagens<br/>(litros)</b> |
|---------------------------|----------------------------|--|
| Safeguard FRC PE Comp A   | 16.7                       | 20   |
| Safeguard FRC S/PE Comp B | 0.6                        | 0.75                                       |
| Safeguard FRC S/PE Comp C | 0.9                        | 1  |

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 de acordo com as regulamentações nacionais. Mantenha os vasilhames em um local seco, sombreado, frio, bem ventilado e longe de fontes de calor e ignição. Os vasilhames devem ser mantidos hermeticamente fechados. Manuseie com cuidado.

### Prazo de validade à 23 °C

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Safeguard FRC PE Comp A   | 18 mês(es) |
| Safeguard FRC S/PE Comp B | 18 mês(es) |
| Safeguard FRC S/PE Comp C | 18 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).