

Safeguard FRC S

Descrição do produto

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

Pode ser aplicado direto sobre os seguintes primers:

Safeguard Universal ES

Safeguard Plus

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	58 ± 2 %
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	24 °C
Densidade	calculado	1 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metodo 24 (testado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	400 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teórico)	382 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.

Espessura de filme por demão

Faixa típica para especificação recomendada

Espessura de filme seco	90	µm
Espessura de filme úmido	150	µm
Rendimento teórico	6.4	m ² /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 S 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. 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	5 °C	10 °C	15 °C	23 °C	30 °C	40 °C
Secagem da superfície (ao toque)	12 h	8 h	6 h	4 h	3 h	2 h
Secagem para repintura, mínimo	24 h	18 h	16 h	12 h	9 h	6 h

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

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.

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

Sistema de primer apropriado para finalidade anticorrosiva. O selante recomendado para a demão atincrustante subsequente é:

Safeguard Universal ES
Safeguard Plus

Embalagem (típica)

	Volume (litros)	Tamanho das embalagens (litros)
Safeguard FRC S 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 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

Safeguard FRC S 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).