

Jotapipe FC 400

Descrição do produto

Esta é uma tinta epóxi sem solvente bicomponente curada com poliamina. É uma tinta especialmente projetada para pintura interna de tubos, reduzindo atrito em tubos de gás. Deve ser utilizado como sistema de única demão.

Uso recomendado

Especialmente projetada como uma tinta para eficiência na fluidez interna em tubulações de transporte de gás para serviços de não-corrosivos.

Certificados e aprovações

Atende os requisitos da API RP 5L2
Atende os requisitos da ISO 15741

Certificados e aprovações adicionais podem ser disponibilizados sob pedido.

Cores

vermelho

Dados do produto

Propriedade	Exame/Padrão	Descrição
Sólidos por volume	ISO 3233	98 ± 2 %
Ponto de fulgor	ISO 3679 Method 1	100 °C
Densidade	calculado	1.5 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA metodo 24 (testado) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	100 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teórico)	141 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	100	µm
Espessura de filme úmido	100	µm
Rendimento teórico	10	m ² /l

Os requisitos para a exata espessura de filme serão determinados pela especificação do cliente/projeto.

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	Sa 2½ (ISO 8501-1) Perfil de rugosidade 35-50 µm, grau Fino G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) Perfil de rugosidade 35-50 µm, grau Fino G (ISO 8503-2)

Aplicação

Métodos de aplicação

O produto pode ser aplicado por

Spray: Utilize bomba air less plural component aquecida ou pistola air less modificada (com equipamento de aquecimento).

Mistura do produto (por volume)

Jotapipe FC 400 Comp A 2 parte(s)
Jotapipe FC 400 Comp B 1 parte(s)

Diluinte/Solvente de limpeza

Limpeza com solvente: Jotun Thinner No. 17

Quando são utilizados diluintes 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): 18-24

Pressão do bico: 180-300 bar/2600-4300 psi

Tempo de secagem e cura

Temperatura do substrato	10 °C	23 °C	40 °C
Secagem da superfície (ao toque)	15 h	6 h	1.5 h
Secagem para manuseio	30 h	12 h	4 h
Secagem/cura para serviço	15 d	7 d	4 d

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 manuseio: Tempo mínimo antes que os objetos pintados possam ser manuseados sem danos físicos.

Secagem/cura para serviço: Tempo mínimo antes que a pintura possa ser permanentemente exposta ao ambiente pretendido.

Tempo de indução e Pot Life

Embalagem (típica)

	Volume (litros)	Tamanho das embalagens (litros)
Jotapipe FC 400 Comp A	10 / 20 / 200	20 / 20 / 200
Jotapipe FC 400 Comp B	5 / 20 / 200	5 / 20 / 200

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

Jotapipe FC 400 Comp A	12 mês(es)
Jotapipe FC 400 Comp B	12 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.

Retenção de Cor e brilho em demãos de acabamento podem varia dependendo do tipo de cor, exposição ambiental como temperatura, incidência UV, etc., e qualidade de aplicação. Contate o seu escritório local da Jotun 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).