

Ficha Técnica

Revisão 2024.1



Produto: Comp. A: 362-7000 **FALCOPOXI 700 TAR FREE PRETO**
Comp. B: 362-900

Descrição: Tinta epóxi isenta de alcatrão de hulha, bi-componente.

Indicação: Pintura de:

- Tanques de tratamento de efluentes
- Superfícies de aço carbono jateadas
- Tubulações enterradas
- Entre outros

Não recomendada para serviços de imersão em solventes aromáticos, cetonas e ácidos oxidantes.

Norma: Atende as Normas PETROBRÁS N-2851 e VALE EG-M-402/F10.

Vantagens: Produto isento de metais pesados.
Alta resistência química e a umidade e imersão em água doce ou salgada.

Características:

Aspecto:	Semi-brilhante
Cor:	Preto e outras cores sob consulta
Sólidos/volume da mistura:	76% ± 3
VOC:	205 g/L
Espessura seca recomendada por demão:	100 a 400 micrômetros.

Rendimento teórico por galão: 14 m² na espessura seca de 200 micrômetros
O rendimento teórico não considera perdas devido ao manuseio inadequado do produto, irregularidades ou porosidades da superfície, preparação inadequada da superfície, técnica do aplicador, equipamento de pinturas, diluição ou espessura excessiva.

Proporção de mistura: 4 partes do componente A para 1 parte do componente B

Massa aproximada do galão: **Componente A:** 5,069 kg **Componente B:** 0,864 kg

Vida útil da mistura (pot life): 2 horas a 25°C

Vida útil em estoque: **Componente A:** 12 meses **Componente B:** 12 meses

Para armazenamento do produto manter a lata fechada, sem contato com intemperismo ou umidade, em ambientes com temperaturas abaixo de 40°C

Diluição: Até 25% com DILUENTE 9027 EPOXI

A proporção de diluição varia com o equipamento utilizado e com as condições do ambiente. Utilização de diluente não recomendado pode acarretar em contaminação do produto e acabamento irregular. Diluição excessiva prejudica a formação do filme e a obtenção da espessura recomendada.

Secagem a 25°C **Ao manuseio:** 6 horas

Cura final: 10 dias

Para o revestimento interno de tanques é recomendável, após 24 horas de secagem entre 25 e 32°C proceder cura forçada com ventilação durante 16 horas no mínimo a 60°C. Para proceder à cura forçada deverão ser tomadas todas as precauções necessárias com a eliminação de vapores do solvente.

Intervalo entre demãos a 25°C: **Mínimo:** 10 horas

Máximo: 48 horas

Os tempos de secagem variam de acordo com as temperaturas ambiente e da superfície, da umidade relativa do ar e da espessura do filme. Em condições de não normalidade consultar assistência técnica da Falcão. Qualquer névoa ou branqueamento deve ser removido, lavando-se a superfície com água antes da aplicação

Resistência ao calor seco: Temperatura máxima de 120°C

Revestimentos orgânicos podem sofrer alteração de cor quando expostos ao calor, em temperaturas superiores a 60°C.

Resistência ao calor seco: Como qualquer tinta epóxi, sofre calcinação quando exposto ao sol.

Preparação da superfície:

Deve ser eliminado qualquer vestígio de óleo, pós, graxas, sujeiras, ferrugens soltas e outros materiais estranhos. Remover oleosidade com FALCOCLEAN WB ou pano limpo embebido em DILUENTE 9801 ALQUIDICO ou diluente recomendado para diluição.

Aço carbono novo para serviços de imersão: Jato ao metal quase branco Sa 3 norma ISO 8501-1. Perfil de rugosidade entre 1/4 a 1/3 da espessura total do esquema de pintura ou máximo 2/3 da espessura da tinta de fundo.

Aço carbono novo para serviços de não imersão: Jato ao metal quase branco Sa 2 ½ norma ISO 8501-1. Perfil de rugosidade entre 1/4 a 1/3 da espessura total do esquema de pintura ou máximo 2/3 da espessura da tinta de fundo.

Concreto: Aplicar sobre FALCOPOXI 301 HS BR VERNIZ.

Dados para aplicação:

Equipamentos para aplicação:

Os equipamentos apresentados servem somente como parâmetro. Outros similares podem ser empregados. Os equipamentos devem estar limpos e em boas condições de aplicação. Mudanças nas pressões e nos tamanhos do bico podem ser necessárias para melhorar a pulverização. Purgue a linha de ar comprimido para evitar contaminação

Air Less:	Pistola convencional	Rolo	Trincha	Condições de aplicação
Pressão: 2100-2400 psi Mangueira: 1/4" de diâmetro Bico: 0,017" a 0,021" Filtro: Malha 30 Diluição: Até 10% se necessária	Pistola: JGA 502/3 Devilbiss Bico do fluido: EX Capa de ar: 704 Pressão de atomização: 50 psi Pressão no tanque: 30 psi Diluição: Até 25% se necessária	Rolos de lã de carneiro ou lã sintética próprio para epóxi (não recomendado para pintura interna de tanques)	75 - 100 mm largura para retoques, parafusos, porcas ou cordão de solda para evitar falhas prematuras	Temperatura da superfície: 10°C a 50°C Temperatura da tinta: 10°C a 35°C Umidade relativa do ar: 10 a 85%

Limpeza dos equipamentos: Utilizar diluente recomendado para diluição.

Instruções para aplicação:

- Agite cada um dos componentes, vigorosamente. Verifique se não há pigmentos no fundo da lata.
- Adicione o componente B ao componente A. Misture vigorosamente, se possível com agitador mecânico.
- Quando aplicar por pulverização, faça sobreposição de 50% de cada passe da pistola, evitando áreas descobertas e desprotegidas, terminando com repasse cruzado.
- Adicionar diluente somente depois que a mistura dos componentes estiver completa.
- Aguardar 15 minutos antes da aplicação.
- Não aplique o material após o tempo de vida útil da mistura

Descarte da embalagem: Envie para a reciclagem após a descontaminação da embalagem vazia com o diluente recomendado para limpeza de equipamentos. As informações contidas acima são baseadas no conhecimento e na experiência atual da Falcão para ajudá-lo e orientá-lo. Não nos responsabilizamos por atos que estão em desacordo com os dados descritos. Qualquer dúvida ou problema não especificado, entrar em contato com a nossa assistência técnica.