

# Ficha Técnica

Revisão 2024.1



**Produto:** Comp. A: 235-...  
Comp. B: 235-900 **FALCOPOLY 235 ACRILICO DF S/B**

**Descrição:** Tinta poliuretana acrílica alifática, semi-brilhante, bi-componente

**Indicação:** Aplicado em superfícies de aço carbono em:  
 Estruturas  Painéis elétricos  
 Bombas e motores  Entre outros

**Vantagens:** Produto dupla função, atuando como primer e acabamento  
Apresenta excelente resistência ao intemperismo, ótima retenção de cor e brilho  
Possui ótima flexibilidade e alta dureza

## Características:

**Aspecto:** Semi-brilhante

**Cor:** Branco e outras cores

**Sólidos/volume da mistura:** 65% ± 2

**VOC:** 305 g/L

**Espessura seca recomendada por demão:** 50 a 80 micrômetros

**Rendimento teórico por galão:** 47 m<sup>2</sup> na espessura seca de 50 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:** 7 partes do componente A para 1 parte do componente B

**Massa aproximada do galão:** **Componente A:** 4,508 kg **Componente B:** 0,485 kg

**Vida útil da mistura (pot life):** 4 horas a 25°C

**Vida útil em estoque:** **Componente A:** 12 meses **Componente B:** 6 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 20% com DILUENTE 9025 PU ACR

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:** 7 horas

**Cura final:** 7 dias

**Intervalo entre demãos a 25°C** **Mínimo:** 6 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.

**Resistência ao calor seco:** Temperatura máxima de 90°C

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

## 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:** Jateamento abrasivo, fosfatização de ferro ou zinco ou limpeza mecânica

**Aço galvanizado e metais não ferrosos:** Aplicar sobre FALCOPOXI 328 ISOCIANATO ou intermediário epóxi

## 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: 1800-2000 psi Mangueira: 1/4" de diâmetro Bico: 0,015" a 0,019" Filtro: Malha 60 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	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.