

# Ficha Técnica

Revisão 2024.1



**Produto:** Comp. A: 233-... **FALCOPOLY 233 ACRILICO DF BR**  
Comp. B: 233-900/233-901

**Descrição:** É uma tinta poliuretana acrílica alifática, brilhante, bi-componente

**Indicação:**

Aplicado em superfícies de aço carbono em:

- Estruturas  Painéis elétricos  
 Bombas e motores  Entre outros

**Vantagens:**

Dupla função, atuando como primer e acabamento

Apresenta excelente resistência ao intemperismo, ótima retenção de cor e brilho.

Alto sólidos, garantindo um maior rendimento por m<sup>2</sup>

**Características:**

<b>Aspecto:</b>	Brilhante
<b>Cor:</b>	Branco e outras cores
<b>Sólidos/volume da mistura:</b>	53% ± 2
<b>VOC:</b>	411 g/L
<b>Espessura seca recomendada por demão:</b>	50 a 80 micrômetros
<b>Rendimento teórico por galão:</b>	38 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.	
<b>Proporção de mistura:</b>	7 partes do componente A para 1 parte do componente B
<b>Massa aproximada do galão:</b>	<b>Componente A:</b> 4,001 kg <b>Componente B:</b> 0,484 kg
<b>Vida útil da mistura (pot life):</b>	4 horas a 25°C
<b>Vida útil em estoque:</b>	<b>Componente A:</b> 12 meses <b>Componente B:</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 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.

<b>Secagem a 25°C</b>	<b>Ao toque</b>	1 hora
	<b>Ao manuseio:</b>	8 horas
	<b>Cura final:</b>	7 dias
<b>Intervalo entre demãos a 25°C:</b>	<b>Mínimo:</b>	8 horas
	<b>Máximo:</b>	24 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

<b>Air Less:</b>	<b>Pistola convencional</b>	<b>Rolo</b>	<b>Trincha</b>	<b>Condições de aplicação</b>
Pressão: 1800-2000 psi Mangueira: 1/4" de diâmetro Bico: 0,015" a 0,019" Filtro: Malha 60 Diluição: Até 5% se necessária	Pistola: JGA 502/3 Devilbiss Bico do fluido: FX Capa de ar: 704 Pressão de atomização: 50 psi Pressão no tanque: 30 psi Diluição: Até 20% 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.