

Ficha Técnica

Revisão 2025.2



Produto: Comp. A: 242-... **FALCOPOLY 242 BR**
Comp. B: 291-900/297-900

Descrição: É uma tinta poliuretana, brilhante, bi-componente
Com o catalisador 291-900 se apresenta como Poliuretano Alifático Brilhante
Com o catalisador 297-900 se apresenta como Poliuretano Cicloalifático Brilhante com secagem mais rápida.

Indicação: Utilizada como acabamento em:
☐ Máquinas agrícolas ☐ Implementos agrícolas e rodoviários
☐ Ônibus e caminhões ☐ Entre outros

Vantagens: Secagem rápida, ótimo alastramento e excelente acabamento.
Junto com primer poliuretano como FALCOPOLY 245 PRIMER ou intermediário epóxi compõe um ótimo sistema de pintura.

Características:

Aspecto:	Brilhante
Cor:	Branco e outras cores
Sólidos/volume da mistura:	45% $\pm$ 2
VOC:	451 g/L
Espessura seca recomendada por demão:	40 micrômetros
Rendimento teórico por galão:	40 m ² na espessura seca de 40 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:	3 partes do componente A para 1 parte do componente B
Massa aproximada do galão:	Componente A: 3,132 kg Componente B: 0,837 kg
Vida útil da mistura (pot life):	2 horas a 25°C
Vida útil em estoque:	Componente A: 18 meses Componente B: 18 meses

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

Diluição: Pronto para uso. Se necessária, diluição 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 toque:	30 minutos
	Ao manuseio:	3 horas
	Cura final:	5 dias
Intervalo entre demãos a 25°C:	Mínimo:	3 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.

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: Aplicar sobre FALCOPOLY 245 PRIMER ou intermediário epóxi

Aço galvanizado e metais não ferrosos: Aplicar sobre FALCOCLAD 304 VERDE ou FALCOPOXI 328 ISOCIANATO

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: Não é 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: Não é necessária	Rolo 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: 20 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.