

Ficha Técnica

Revisão 2024.1



Produto: Comp. A: 247-...
Comp. B: 291-900/297-900 **FALCOPOLY 247 DF S/B**

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

Indicação: Utilizada como primer e acabamento em:
 Estruturas Máquinas e equipamentos
Parte externa de tanques Entre outros

Vantagens: Apresenta secagem rápida e boa resistência a intempéries
Dupla função, atuando como primer e/ou acabamento

Características:

Aspecto: Semi-brilhante

Cor: Branco e outras cores

Sólidos/volume da mistura: 41% ± 2

VOC: 516 g/L

Espessura seca recomendada por demão: 40 a 60 micrômetros

Rendimento teórico por galão: 29 m² na espessura seca de 50 micrômetros

O rendimento teórico não considera perdas devido a

Proporção de mistura: 3 partes do componente A para 1 parte do componente B

Massa aproximada do galão: **Componente A:** 3,286 kg **Componente B:** 0,837 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 10% com DILUENTE 9026 PU POL

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 **Mínimo:** 3 horas

demãos a 25°C: **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 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 10% se necessária	-	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.