

Ficha Técnica

Revisão 2025.1



Produto: Comp. A: 231-... **FALCOPOLY 2677 ACRILICO HS BR**
Comp. B: 231-900

Descrição: Tinta poliuretano acrílico alifático de alto sólidos, brilhante, bi-componente

Utilizada como acabamento em:

Indicação: Estruturas Ambientes onshore e offshore
 Parte externa de tanques e tubulações Entre outros equipamentos

Norma: Atende a Norma Petrobras N-2677

Vantagens: Alto sólidos, garantindo um maior rendimento e menor custo por m²
Excelente resistência química e física, e ótima retenção de cor e brilho

Características:

Aspecto: Brilhante

Cor: Branco e outras cores

Sólidos/volume da mistura: 64% ± 2

VOC: 314 g/L

Espessura seca recomendada por demão: 60 a 70 micrômetros

Rendimento teórico por galão: 38 m² na espessura seca de 60 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: 5 partes do componente A para 1 parte do componente B

Massa aproximada do galão: **Componente A:** 4,029 kg **Componente B:** 0,627 kg

Vida útil da mistura (pot life): 3 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: Até 15% 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:** 4 horas

Ao manuseio: 8 horas

Cura final: 10 dias

Intervalo entre demãos a 25°C: **Mínimo:** 8 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: Aplicar sobre primer ou intermediário epóxi especificado

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

Concreto: Aplicar sobre FALCOPOXI 301 HS BR VERNIZ ou intermediário epóxi especificado

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: 0,013" a 0,019" Filtro: Malha 60 Diluição: Até 5% se necessária	Pistola: JGA 502/3 Devilbiss Bico do fluido: FX - FF Capa de ar: 704 Pressão de atomização: 50 psi Pressão no tanque: 30 psi Diluição: Até 15% se necessária	Rolos de lã de carneiro ou lã sintética	75 - 100 mm largura para superfícies maiores e com 25 - 35 mm 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.