

Ficha Técnica

Revisão 2025.1



Produto: 121-... **FALCOLIT 121 PRIMER**

Descrição: Primer alquídico semi-fosco, mono-componente, modificado

Indicação: Utilizado em pinturas novas ou de manutenção de:
 Estruturas Painéis
 Máquinas Entre outros
Não recomendado para serviços de imersão e ambientes com agressividade química, ataque de vapores ou derramamentos de solventes.

Vantagens: Aplicado como primer em superfícies de aço carbono
Junto com acabamentos alquídicos como FALCOLIT 131 BR compõe um bom sistema de pintura

Características:

Aspecto: Semi-fosco
Cor: Branco e outras cores
Sólidos/volume: 35% ± 2
VOC: 383 g/L
Espessura seca recomendada por demão: 30 micrômetros
Rendimento teórico por galão: 43 m² na espessura seca de 30 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.

Massa aproximada do galão: 4,068 kg

Vida útil em estoque: 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 15% com DILUENTE 9801 ALQUIDICO

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: 12 horas

Cura final: 5 dias

Intervalo entre demãos a 25°C:
Mínimo: 3 horas
Máximo: 3 dias

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

Aço carbono: Jateamento abrasivo, fosfatização de ferro ou zinco ou limpeza mecânica

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

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 0,015" 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 15% se necessária	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: 5°C a 50°C Temperatura da tinta: 5°C a 35°C Umidade relativa do ar: 10 a 85%

Limpeza dos equipamentos: Utilizar DILUENTE 9801 ALQUIDICO

Instruções para aplicação:

- Agite a tinta vigorosamente, com agitador mecânico se possível. Verifique se não há pigmentos no fundo da lata.
- Quando aplicar por pulverização, faça sobreposição de 50% de cada passe da pistola, evitando áreas descobertas e desprotegidas, terminando com repasse cruzado.