

Ficha Técnica

Revisão 2024.1



Produto:		Comp. A: 350-...		Comp. B: 350-900		FALCOPOXI 350 DAMP COLD			
Descrição:		Tinta epóxi poliamina, bi-componente, desenvolvida para cura em ambientes úmidos.							
Indicação:		Utilizada como primer e acabamento em ambientes úmidos para superfícies de aço carbono em ambientes agressivos como:							
		☐ Siderúrgicas				☐ Usinas de açúcar e álcool			
		☐ Indústrias químicas e petroquímicas				☐ Entre outras indústrias			
Vantagens:		Pode ser aplicado em umidades relativas do ar de até 95% ou sobre superfícies úmidas (não molhadas).							
		Possui baixo teor de compostos orgânicos voláteis, garantindo um maior rendimento.							
		Dupla função, atuando como primer e acabamento.							
Características:									
Aspecto:		Semi-brilho							
Cor:		Branco e outras cores							
Sólidos/volume da mistura:		78% ± 2							
VOC:		193 g/L							
Espessura seca recomendada por demão:		100 a 500 micrômetros							
Rendimento teórico por galão:		28 m² na espessura seca de 100 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:		4 partes do componente A para 1 parte do componente B							
Massa aproximada do galão:		Componente A:		5,069 kg		Componente B:		0,698 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 9027 EPOXI							
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 manuseio:		8 horas					
		Cura final:		7 dias					
Intervalo entre demãos a 25°C:		Mínimo:		8 horas					
		Máximo:		20 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.									
Resistência ao calor seco:		Temperatura máxima de 120°C							
Revestimentos orgânicos podem sofrer alteração de cor quando expostos ao calor, em temperaturas superiores a 60°C.									
Resistência ao calor seco:		Como qualquer tinta epóxi, sofre calcinação quando exposto ao sol.							
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 novo por jateamento:		Jato ao metal quase branco Sa 2½ norma ISO 8501-1. Perfil de rugosidade entre 1/4 a 1/3 da espessura total do esquema de pintura ou máximo 2/3 da espessura da tinta de fundo.							
Aço carbono novo por tratamento manual:		Tratamento mecânico conforme norma SSPC-SP3 ao grau St 3.							
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: 2100-2400 psi Mangueira: 1/4" de diâmetro Bico: 0,015" a 0,019" Filtro: Malha 60 Diluição: Até 10% se 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: Até 15% se necessária		Rolos de lã de carneiro ou lã sintética próprio para epóxi		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 95%	
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.									