

BOLETIM TÉCNICO

PRIMER EPÓXI MULTIUSO BI COMPONENTE

Primer epóxi poliamida bi componente.

APLICAÇÕES: Recomendado para pintura de equipamentos, estruturas metálicas, máquinas em geral, pisos cerâmicos, pisos cimento.

COMPOSIÇÃO BÁSICA: Resinas, solventes, aditivos , carga minerais e pigmentos anticorrosivo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Rendimento Teórico por demão:

Teor de sólidos por peso: 45 % $\pm$ 1%
12m²/litro sem diluição na espessura de 60 μ m seco. Sem considerar as perdas decorrentes do método de aplicação e da rugosidade do substrato.

Embalagem x Rendimento

Galão (3,6L) = 45 m² / demão

Relação de Mistura

3A x 1B em volume
Galão - Componente A: Epóxi bi Componente – 2,7L
Componente B: Catalisador Esmalte Epóxi – 0,900L

Ambiente

Interiores e exteriores

Espessura recomendada (seca)

40 - 60 μ m por demão

Diluyente recomendado: 5.000

Pistola: 10 a 15% em volume
Rolo: pronto para uso, ou até 5% em volume se necessário.
Diluyente: Diluyente Esmalte Epóxi 5.000

Cores

Cinza

Acabamento

Fosco

Método de aplicação

Rolo de lã sintética para tintas epóxi.
Trincha somente para retoques de pequenas áreas ou “strepcoat” (parafusos, porcas, cordões de solda, cantos vivos e retoques).
Pistola airless: Usar Airless 60 : 1
Pressão do fluído 2000 psi -- 2400 psi
Mangueira ¼” de diâmetro interno Bico 0,015” a 0,019”
Filtro Malha 60



Pistola: JGA 502/3 Devilbiss Bico de fluido
Pressão de atomização: 50 a 65 psi
Pressão no tanque. Se necessário diluir com até 25% do volume.

Resistência ao calor

Temperatura máxima intermitente 100°C.
O produto mantém as suas propriedades físicas e químicas até a temperatura de 100°C, porém, a partir de 60°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta.

Secagem (25°C)

Secagem ao toque: 2 horas
Secagem ao Manuseio: 4 horas
Repintura: Mínimo 4 horas e no máximo 24 horas.
Obs: Se for ultrapassado o intervalo máximo indicado para aplicação da demão do acabamento, será necessário proceder a um lixamento superficial para obter aderência entre camadas.

Tempo de vida útil – Potlife (25°C) 2 hora.

A vida útil da mistura é reduzida com o aumento da temperatura ambiente.

Não aplicar o produto após o tempo de vida útil da mistura (pot life) caso este tempo for ultrapassado.

PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO: Homogeneizar o conteúdo de cada um dos componentes (A e B). Assegurar que nenhum sedimento fique retido no fundo da embalagem. Adicionar o componente B ao componente A, nas proporções (volume) indicadas, em agitação, até completa homogeneização, respeitando a relação de mistura. Somente após a catálise realizar a diluição e está pronta para uso.

O rendimento teórico não inclui perdas devido à rugosidade da superfície, tipo de geometria das peças, métodos de aplicação utilizados, condições de aplicação, espessura inadequada ou técnicas do aplicador.



Após efetuar a mistura dos produtos bicomponentes, se ocorrerem paradas na aplicação, e estas tiverem o seu potlife ultrapassado (tinta apresenta variação na sua fluidez), esta não poderá mais ser diluída para posterior aplicação.



Limpeza dos equipamentos: Utilizar um solvente para limpeza compatível com o produto. Não deixar resíduo nas mangueiras, pistolas e equipamentos usados na pulverização. Lavar completamente todo o equipamento utilizado.



PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

O desempenho deste produto está associado ao grau de preparação da superfície. O produto deve ser aplicado sobre uma superfície limpa, preparada, seca, isento de óleos, graxas e poeiras. A sujeira acumulada deve ser removida utilizando uma escova seca, pano limpo e seco, sopro de ar comprimido, aspirador e/ou com a combinação destes. Remover totalmente a oleosidade da superfície com panos limpos embebidos com o Diluente para limpeza. Em toda limpeza de superfície com panos, realizar a substituição dos mesmos para evitar a saturação. Não utilizar estopas ou panos coloridos.

Metais ferrosos: Recomenda-se aplicar Primer Epóxi multiuso.

Concreto novo: Antes de iniciar a pintura, toda alvenaria ou concreto deverá estar curado (28 dias para argamassa de cimento ou concreto) e seca, sem fissuras, trincas, alvéolos e perfeitamente aderida à base ou a outras camadas de argamassa e revestimento. Deverão ser removidas das superfícies desmoldantes, nata de cimento, manchas de gordura, óleo, graxa ou quaisquer outras contaminações que houver penetrado ou se depositado sobre a superfície a ser pintada além de toda a poeira que houver se acumulado. Superfícies muito lisas e vítreas não são satisfatórias para pintura e deverão ser tratadas conforme orientação técnica.

Nota: Se for ultrapassado o intervalo máximo indicado para aplicação da demão subsequente do acabamento, se faz necessário proceder lixamento manual / mecânico utilizando lixa para quebra superficial do filme. Este procedimento se faz necessário para obter aderência entre as camadas.

Concreto antigo: Se for concreto antigo, realizar a limpeza, a superfície deve estar limpa, preparada, seca, isento de óleos, graxas e poeiras. Se houver pintura antiga, a vistoria de um técnico é aconselhável.

Pisos de cerâmica: A cerâmica deve ser lixada ou limpa com ácido muriático para promover ancoragem com o Primer Epóxi Multiuso. Não é indicado aplicar o Esmalte Epóxi diretamente na cerâmica sem aplicação do Primer.

PROCEDIMENTOS DE APLICAÇÃO:

Não aplicar quando a umidade relativa do ar exceder 80%, pois poderá ocasionar manchas durante a secagem do produto. Excessiva diluição da tinta afetará a formação da espessura específica, assim como aspecto do filme e desempenho. A aplicação não é indicada quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10°C e acima de 35°C.

Desempenho na aplicação

Para um bom desempenho do produto, recomendamos seguir as orientações abaixo: Não aplicar o produto após o tempo de vida útil da mistura (pot life), caso este tempo ultrapassado.

Recomendamos pintar somente se a temperatura medida da superfície estiver no mínimo 3°C maior que a temperatura do ponto de orvalho.

Poderão ocorrer pequenas variações de cor, aspecto e brilho quando aplicado em períodos de umidade relativa do ar elevada, dias de chuvas, em locais com temperaturas baixas.



A temperatura do substrato e as condições climáticas e ambientais poderão interferir no tempo de secagem do produto.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA:

O manuseio, a diluição e o uso de tintas durante a pintura e secagem, por tratar-se de produtos inflamáveis, devem ser realizados em locais ventilados, longe de chamas, faíscas ou calor excessivo.

O contato com a pele pode causar irritações.

Se ingerido, não induzir ao vômito. No caso de contato com os olhos, lavá-los abundantemente com água por no mínimo 15 minutos. Em qualquer dos casos, procurar um médico imediatamente.

Não fumar na área de trabalho.

Certificar que as instalações elétricas estejam perfeitas e que não provoquem faíscas.

Não usar diluente para limpeza da pele, mãos e outras partes do corpo. Para limpar as mãos usar álcool, em seguida, lavar com água e pastas de limpeza apropriadas. Usar creme protetor reconstituente da pele.

Em caso de incêndio, usar extintores de CO₂ ou pó químico. Não é recomendado o uso de água para extinguir o fogo produzido pela queima das tintas.

O armazenamento de tintas e diluentes deve ser feito em locais ventilados e protegidos do intemperismo. A temperatura pode oscilar entre 10 a 40°C.

Ocorrendo sintomas de intoxicação pela inalação de vapores de solvente, a pessoa intoxicada deve ser removida imediatamente do local de trabalho para locais ventilados. Em caso de desmaio, chamar imediatamente um médico.

NOTA: Todas as informações mencionadas neste boletim técnico estão baseadas na experiência e conhecimento da equipe técnica da Universo Tintas, entretanto como não se tem qualquer controle sobre o uso dos produtos, nenhuma garantia - expressa ou subentendida - é dada ou sugerida quanto a essas informações. A Universo Tintas não assume assim, qualquer responsabilidade quanto ao rendimento, desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações prestadas.



UTV07/2026