

BOLETIM TÉCNICO

ESMALTE EPÓXI BI COMPONENTE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Tinta de acabamento epóxi poliamida bicomponente. Tem excelente cobertura, fácil aplicação, resistente a tráfegos leves. Proporciona brilho para pisos de concreto e de cerâmica (com preparação), assim como estruturas metálicas.

APLICAÇÕES: Recomendado para acabamentos em ambientes internos, para pinturas de pisos de concretos, estruturas metálicas ferrosas e não ferrosas com o auxílio de um promotor de aderência.

COMPOSIÇÃO BÁSICA: Resina epóxi, solventes aromáticos e alifáticos, pigmentos e aditivos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Rendimento Teórico por demão:

Teor de sólidos por peso: 57 % $\pm$ 2%
10m²/litro com camada seca de 30 μ m,
sem considerar as perdas decorrentes do
método de aplicação e da rugosidade do
substrato.

Embalagem x Rendimento

Galão (3,6L) = 36 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

Espessura recomendada (seca)

25-30 μ m por demão

Diluyente recomendado: 5.100

Pistola: 15 a 20% em volume
Rolo: 5 a 10% em volume
Diluyente: Diluyente Esmalte Epóxi 5.100



Cores

Cartela de cores

Acabamento

Brilhante

Método de aplicação

Rolo:
Rolo de lã sintética para tintas epóxi.
Pistola airless:
Usar Airless 60 : 1



Pressão do fluido 2000 psi
Mangueira ¼" de diâmetro interno
Bico 0,013" a 0,019"
Filtro Malha 60

Resistência ao calor

Temperatura máxima intermitente 90°C.
O produto mantém as suas propriedades físicas e químicas até a temperatura de 90°C, porém, a partir de 60°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta.

Secagem (25°C)

Secagem ao toque: 90 minutos
Secagem ao Manuseio: 4 horas
Entre mãos : 12 horas
Cura total: 7 dias
Repintura: Mínimo 6 horas e no máximo 24 horas.
Obs: Se for ultrapassado o intervalo máximo indicado para aplicação da demão subsequente, será necessário proceder a um lixamento superficial para obter aderência entre camadas.

Tempo de vida útil – Potlife (25°C)

1 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 residuo 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 sujidade 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.

A linha Esmalte Epóxi Standard quando direcionada para PISOS deve ser aplicado sobre o Primer Epóxi Multiuso a fim de compor um sistema de pintura adequado. Para a correta aplicação do Primer, consulte o seu boletim técnico.

Respeitar o intervalo de repintura da linha Esmalte Epóxi Standard para a aplicação. Caso o tempo de repintura for ultrapassado, efetuar lixamento conforme descrito no boletim técnico do Primer Epóxi Multiuso.

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 do brilho. 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 para promover ancoragem com o Primer Epóxi Multiuso. Não é indicado aplicar o Esmalte Epóxi Standard 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:

A aplicação do esquema de pintura poderá requerer que as tintas envolvidas neste esquema sejam aplicadas em duas ou mais demãos a fim de se obter uma camada uniforme, de espessura de película seca adequada ao aspecto e desempenho esperado.

Cores claras podem requerer mais de uma demão para obter uma cobertura uniforme. Não aplicar o produto após o tempo de vida útil da mistura (pot life), caso este tempo for 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.

