

BOLETIM TÉCNICO

ESMALTE ULTRA RÁPIDO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Produto base de resina acrílica especial modificada. Formulado para ter aderência em metais ferrosos e não ferrosos, podendo ser aplicado diretamente em substratos galvanizados, sem a necessidade de aplicar um fundo promotor de aderência. Fundo e acabamento produzido com matéria prima especialmente selecionada, oferecendo secagem rápida com ótima resistência às intempéries.

APLICAÇÕES: Recomendado para acabamentos em ambientes internos e externos, para pinturas de estruturas metálicas, placas, containers, corrimão, telas, portões, tubulações e etc. o ESMALTE ULTRA RAPIDO é dupla função e dispensa o uso de primer de aderência, reduzindo o tempo de pintura, gerando economia na mão de obra e produto.

RESTRIÇÕES DE USO: Não é recomendado aplicar o produto em substratos de borracha ou materiais similares e em locais que terão contato com essas superfícies.

COMPOSIÇÃO BÁSICA: Resinas acrílicas, solventes aromáticos, pigmentos orgânicos e inorgânicos e aditivos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Rendimento Teórico por demão:

Teor de sólidos por volume: 30% ± 2%
14 m²/litro com camada seca de 35µm, sem considerar as perdas decorrentes do método de aplicação e da rugosidade do substrato.
Rendimento sem diluição.

Embalagem x Rendimento

Galão (3,6L) = 50,4m² / demão

Ambiente Interiores e exteriores

Espessura recomendada (seca) 30 a 40 µm por demão

Diluyente recomendado: 3.100

Pistola/rolo: Até 40 a 50% em volume
Pincel / rolo: 10 a 20% em volume
Diluyente retardador Esmalte Ultra Rápido 3.100

Acabamento

Brilhante



Método de aplicação

Mudanças nas pressões e nos tamanhos dos bicos podem ser necessárias para melhorar as características da pulverização.

Pistola convencional:

Pressão de atomização 60 a 120 psi

Pressão no tanque 10 a 20 psi

Pistola airless:

Usar Airless 60 : 1

Pressão do fluído 2000 psi

Mangueira ¼" de diâmetro interno

Bico 0,013" a 0,019" - Filtro Malha 60

Resistência ao calor

Temperatura máxima intermitente 60°C.

O produto mantém as suas propriedades físicas e químicas até a temperatura e poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta.

Secagem (25°C)

Secagem ao toque: 5 a 20 minutos

Secagem ao Manuseio: 40 minutos

Entre demãos, de 2 a 3 de 10 a 20 minutos

Transporte 24 Horas

Obs.: Se for ultrapassado o intervalo máximo indicado para aplicação da demão subsequente, será necessário executar um lixamento superficial para obter aderência entre camadas.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Homogeneizar o conteúdo da embalagem e assegurar que nenhum sedimento fique retido no fundo. Realizar a diluição e está pronta para uso. A diluição pode variar de acordo com a necessidade de ajuste da viscosidade final.

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.

Limpeza dos equipamentos: Utilizar um solvente para limpeza compatível com o produto. Não deixar material 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 substrato deve sofrer um lixamento para a ancoragem da película de tinta, especialmente em metais como aluzinco, alumínio e zinco. A tinta deve ser aplicada sobre uma superfície limpa, preparada, seca, isenta de oxidação, 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.

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.

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.

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 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 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