

TINTA EPÓXI POWER BICOMPONENTE 3x1

Linha Imobiliária / Industrial



TINTA EPÓXI BICOMPONENTE RESICOLOR 3x1 (PARTE A) é um esmalte a base de solvente que quando combinado com o CATALISADOR PARA EPÓXI RESICOLOR (PARTE B) proporciona um acabamento de alta proteção. Oferece ótima resistência química e física, com excelentes propriedades como dureza, resistência a manchas, umidade, riscos, tráfego, abrasão e alcalinidade. Sua película lisa retém menos sujeira facilitando o processo de limpeza. TINTA EPÓXI RESICOLOR é um produto multiuso, podendo ser utilizado nos mais diversos ambientes tais como cozinhas, banheiros, oficinas, estacionamentos, galpões, na pintura de paredes, azulejos, pisos industriais, comerciais e domésticos de concreto, estruturas metálicas, equipamentos, tubulações entre outras.



INDICAÇÕES DE USO

Indicado na pintura de pisos cimentados, estruturas metálicas em geral, concreto, alvenaria, reboco, madeira e azulejos. Pode ser aplicado em metais não ferrosos como galvanizado, alumínio, zincado, utilizando o Primer Epóxi Bicomponente Resicolor 3x1 como fundo.

O sistema Epóxi é indicado para ambientes externos com cobertura ou internos. Quando aplicado em ambientes externos sem cobertura pode ocorrer calcinação natural, perda de brilho e descoloração ao longo do tempo devido a ação da radiação solar (UV), porém suas propriedades protetivas serão mantidas.

Para melhor aderência, enchimento sempre utilizar o PRIMER EPÓXI BICOMPONENTE RESICOLOR como fundo.

Produto não indicado para piscinas e caixas d'água.



ATRIBUTOS

- Alto Desempenho
- Resistência física
- Resistência química



MULTIUSO



PROTEÇÃO



RESISTÊNCIA



ALTA ADERÊNCIA

TINTA EPÓXI POWER BICOMPONENTE 3x1 Linha Imobiliária / Industrial



COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Resinas epóxi, solventes aromáticos, ésteres, glicóis, álcoois, pigmentos orgânicos e inorgânicos, pigmentos anticorrosivos, cargas minerais e aditivos especiais.

Produto isento de metais pesados



CORES

Branco, Preto, Cinza Claro N6,5, Cinza Médio N5, Cinza Escuro N3,5, Verde Emblema 2,5 G 3/4, Verde Petrobrás 2,5 G 5/10, Marrom Canalização 2,5 YR 2/4, Azul Piscina, Azul Segurança 2,5 PB 4/10, Vermelho Segurança 5 R 4/14, Laranja Segurança 2,5 YR 6/14, Amarelo Segurança 5Y 8/12.

Obs.: As cores do catálogo são orientativas podendo variar em relação ao acabamento final, por tratar-se de deposição sobre o papel.

CARACTERÍSTICAS



| Parâmetros | Especificações | Métodos |
|---|----------------|-----------|
| Teor de sólidos (%) (Parte A+B) | 55 a 65 | NBR 15315 |
| Brilho (UB) (Parte A+B) | Mín. 80 | NBR 15299 |
| Viscosidade (seg – CF4) | 50 a 70 | PL 004 |
| Densidade (Massa específica - g/cm ³) | 1,11 a 1,33 | NBR 5829 |

| Classificação | Tipo | Descrição | Função |
|---|----------|--------------------------------|---|
| Produto classificado conforme ABNT NBR 11702:2019 | 4.2.1.12 | Esmalte Bicomponente Brilhante | Pintar superfícies de metais ferrosos, não ferrosos, madeira e PVC, proporcionando acabamento brilhante. Para proteção contra corrosão em metais ferrosos, é necessário o uso de fundo anticorrosivo. Para aderência em metais não ferrosos, é necessário o uso de fundo para aderência. Para utilização em alvenaria, somente quando indicado pelo fabricante. |

TINTA EPÓXI POWER BICOMPONENTE 3x1 Linha Imobiliária / Industrial



MÉTODOS DE APLICAÇÃO E DILUIÇÃO

PREPARAR:

Passo 1: Homogeneizar adequadamente o conteúdo das embalagens da PARTE A e PARTE B.

Passo 2: Catálise 3x1: Adicionar sob agitação 1 parte em volume da PARTE B em 3 partes em volume da PARTE A. Ou seja, adicionar 900mL da PARTE B em 2,7L da PARTE A.

Passo 3: Misturar a preparação adequadamente com o uso de uma espátula.

Passo 4: Depois de misturar a PARTE B, aguardar o tempo de 15 a 20 minutos (período de indução) para aplicação ou para diluir. Em condições de baixa temperatura ambiente e alta umidade do ar aumentar esse tempo para 1 hora.

Passo 5: Adicionar o DILUENTE PARA EPÓXI 050

Passo 6: Realizar a aplicação no prazo máximo de 4 horas após a mistura (pot life).

Observações: Com a mistura do CATALISADOR PARA EPÓXI RESICOLOR na TINTA EPÓXI RESICOLOR irá ocorrer uma reação química que é irreversível, desta forma, recomendamos preparar somente a quantidade de tinta que irá utilizar na hora.

| Catálise | Tempo de indução | Diluição (%) | Tempo de vida útil da mistura (POT LIFE) |
|---|--|--|--|
| 3 x 1 3 partes em volume de TINTA + 1 parte em volume de CATALISADOR | 15 a 20 minutos <i>Em baixa temperatura aumentar esse tempo para 1 hora</i> | Pincel e rolo: até 10% com Diluente para Epóxi 050 Pistola: até 20% com Diluente para Epóxi 050 | 4 horas (à 25°C) <i>O tempo de vida útil é variável conforme a temperatura do ambiente. Quanto maior a temperatura menor será o pot life.</i> |

TINTA EPÓXI POWER BICOMPONENTE 3x1

Linha Imobiliária / Industrial

| Aplicação | Nº de demãos* | Rendimento (m ² /demão)* | Secagem*** |
|--|---|--|--|
| Pincel de cerdas macias ou rolo de lã de pelo baixo para epóxi. Pistola com pressão entre 30 a 40 lbs/pol ² ou 2,2 a 2,8 kgf/cm ² | 2 a 3 demãos ou até atingir a espessura desejada | Galão 2,7L de tinta + 0,9L de Catalisador: até 55 m ² /demão para 30 a 40 microns secos | Toque: 2 horas Manuseio: 6 horas Final: 24 horas Cura total: 7 dias Intervalo entre demãos: 12 a 24 horas – Após esse período realizar lixamento antes da próxima demão. Tráfego leve: 72 horas Tráfego pesado e resistência química: 7 dias |

*Rendimento teórico, variável conforme substrato, métodos e técnicas de aplicação.

**Dependendo do tipo de superfície e cor utilizada pode ser necessário um número maior de demãos.

***Em condições normais de temperatura e umidade. Pode variar conforme camada, temperatura e umidade do ambiente.



PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE – NBR 13245

SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO IDEAL:

Uma pintura perfeita e eficiente depende da preparação da superfície e de fatores como diluição correta e aplicação conforme instruções do fabricante. A superfície deve estar limpa e seca, isenta de óleos, graxas, oxidação, mofo ou qualquer outra forma de sujeira. Observe as orientações abaixo:

Alvenaria: Superfícies de reboco e concreto deverão estar curadas por pelo menos 30 dias, apresentando-se firmes, bem agregadas e isentas de cal. Aplique uma demão de Primer Epóxi Resicolor. Se necessário, corrija as imperfeições com Massa Acrílica Resicolor, lixe e aplique outra demão de Primer Epóxi Resicolor. Deixe secar e aplique 2 a 3 demãos do Esmalte Epóxi Resicolor.

Pisos de concreto rústico: Aguardar secagem e cura por 28 dias no mínimo. A área a ser aplicada deve estar limpa isenta de graxa, óleos ou qualquer outro contaminante. Aplique uma demão de Primer Epóxi Resicolor. Se necessário, lixe e aplique outra demão de Primer Epóxi Resicolor. (As irregularidades do piso devem ser corrigidas com argamassa cimentícia). Deixe secar e aplique 2 a 3 demãos do Esmalte Epóxi Resicolor.

Pisos de cimento queimado: Deverão estar secos e curados por no mínimo 28 dias. Realizar tratamento prévio com solução de ácido muriático e água na proporção de 1:4 (1 parte de ácido e 4 partes de água) a fim de conferir maior porosidade. Após, enxaguar bem com água e aguardar secagem. Aplique uma demão de Primer Epóxi Resicolor. Se necessário, lixe e aplique outra demão de Primer Epóxi Resicolor. (As irregularidades do piso devem ser corrigidas com argamassa cimentícia). Deixe secar e aplique 2 a 3 demãos do Esmalte Epóxi Resicolor.

Madeiras internas: Lixar as farpas e limpar a poeira com um pano embebido com Resicolor Raz ou Thinner 015 e aplicar uma demão Primer Epóxi Resicolor. Deixe secar e aplique 2 a 3 demãos da Tinta Epóxi Resicolor. Não pintar sobre madeira úmida ou verde ou com teor de umidade maior que 15%.

Azulejos: A superfície deve ser lavada com detergente neutro e água quente com auxílio de uma esponja a fim de remover todos os resíduos de gordura e outros contaminantes. Em azulejos/pastilhas assentados em áreas de pias e box ou ambientes gordurosos este processo deve ser repetido por mais duas ou três vezes até remoção total de resíduos. Ao final, passar um pano embebido em álcool em

TINTA EPÓXI POWER BICOMPONENTE 3x1 *Linha Imobiliária / Industrial*

toda superfície a ser pintada. Feita a limpeza de forma adequada aplicar a Tinta Epóxi Resicolor diretamente sobre o azulejo ou, para a obtenção de um melhor padrão de acabamento, aplique previamente o Primer Epóxi Resicolor.

Ferro e aço: Elimine totalmente a ferrugem, graxas ou outros contaminantes com pano embebido com Resicolor RAZ ou Thinner 015. Aplique previamente uma demão de Primer Epóxi Resicolor. Aplique o fundo de forma uniforme e sem falhas, evitando uma camada muito farta ou muito fina, que possa comprometer o acabamento final. Deixe secar e aplique 2 a 3 demãos da Tinta Epóxi Resicolor.

Alumínio e Galvanizado novos: Elimine totalmente a ferrugem, graxas ou outros contaminantes com pano embebido com Resicolor RAZ ou Thinner 015. Nestes substratos aplique sempre Primer Epóxi Resicolor para promover a aderência. Deixe secar, lixar e aplicar 2 a 3 demãos do Esmalte Epóxi Resicolor.

Superfícies já pintadas: Avaliar se a pintura anterior aceita Tinta/Primer Epóxi Bicomponente Resicolor aplicando uma pequena área. Se não enrugam, raspar partes soltas/mal aderidas e lixar até eliminar o brilho, remover a poeira da lixação e aplicar a Tinta/Primer Epóxi Bicomponente Resicolor. Se enrugam, remover toda a tinta antiga utilizando removedor pastoso Remotin Resicolor, eliminar todo o resíduo com um pano embebido com Resicolor Raz ou Thinner 015 e aplicar a Tinta/Primer Epóxi Bicomponente Resicolor.



RECOMENDAÇÕES

Evite aplicar em dias chuvosos, sobre superfícies quentes ou em ambientes com temperaturas abaixo de 10°C ou acima de 40°C e umidade relativa do ar superior a 80%. Nos dias frios e muito úmidos a secagem e cura poderão ficar mais lenta.

A vida útil da mistura (pot life) irá variar conforme a temperatura ambiente. Maiores temperaturas irão reduzir o pot life, portanto, recomenda-se deixar o produto catalisado à sombra e coberto. Durante o tempo de vida útil da mistura (4H) é normal leve aumento de viscosidade, se necessário, adicionar mais 5% de Diluente para Epóxi 050.

Após a mistura da Parte A com a Parte B e antes do término do pot life, recomenda-se purgar toda a linha de pintura, realizando limpeza de pistola, rolos e de todos os equipamentos a fim de que não fique material residual, evitando assim o endurecimento da tinta no circuito.

Não se recomendam misturas entre tipos de produtos, com exceção das especificadas pelo fabricante. Você obterá melhores resultados com este produto ao utilizá-lo com outros produtos de nossa fabricação.

A superfície só poderá ser lavada 30 dias após pintura, tempo de cura completa da tinta.

Se o tempo de pintura entre demãos for ultrapassado recomenda-se realizar leve lixamento da pintura para aplicação da demão subsequente. Esse procedimento é necessário para promover a adesão entre camadas.

Reforçar a aplicação em todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda com o pincel e/ou trincha, ou sobreposição de demãos quando aplicado a pistola, para evitar que fiquem áreas descobertas e consequentemente falhas prematuras nestas áreas.

TINTA EPÓXI POWER BICOMPONENTE 3x1 *Linha Imobiliária / Industrial*

Quando aplicado em metais ferrosos, se ocorrer descascamento devido a batidas, arranhões, cortes da película, ou qualquer outro evento que exponha a superfície e que foge do controle deste fabricante, recomendamos a preparação da superfície, seguida pela repintura, de maneira a não deixar pontos de exposição do metal que comprometam a proteção anticorrosiva do sistema Epóxi (Primer + Tinta).

Os produtos à base de Epóxi Bicomponente apresentam ótimas propriedades de resistência química e física tais como resistência a umidade, corrosão, abrasão, no entanto apresentam baixa resistência a radiação solar. Quando aplicados em áreas externas sujeitas a incidência solar direta podem apresentar perda de brilho, alterações na cor e calcinação comprometendo o aspecto visual, no entanto sua resistência e proteção não são afetadas.

Agite bem com o auxílio da espátula antes e depois da diluição para garantir qualidade de desempenho. O uso de produtos abrasivos pode danificar a superfície pintada e provocar manchas com diferenças de tonalidade. Recomendamos lavar a superfície a cada seis meses a fim de evitar o crescimento de fungos e mofos.

A durabilidade e a integridade da pintura dependem das condições e qualidade do substrato a ser pintado. Problemas de substrato ou de pinturas antigas, tais como: desagregação, deterioração, descascamento, infiltrações de umidade, deslocamento, fissuras, trincas, proliferação de micro-organismos, sujeiras e outros contaminantes/problemas, comprometerão a integridade do acabamento bem como sua durabilidade e desempenho. Assim sendo, para evitar estes problemas, é fundamental a preparação da superfície, bem como seguir todos os procedimentos e recomendações descritos na embalagem e no boletim técnico.

Recomendamos sempre o uso conjunto do PRIMER EPÓXI RESICOLOR (PARTE A) + EPÓXI CATALISADOR RESICOLOR, e/ou TINTA EPÓXI RESICOLOR (PARTE A) + EPÓXI CATALISADOR RESICOLOR (PARTE B).

Qualquer dúvida entrar em contato com nosso serviço de atendimento ao cliente – SAC.



CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Aplicar com temperatura entre 10 e 40° C, e com umidade relativa do ar entre 40 e 80%; pinturas fora destas condições poderão apresentar problemas de secagem, aderência, corrugamento, marcas de rolo, manchas de brilho e cor, dentre outros problemas.

Aplicações dentro dos limites acima especificados, mas com temperatura superior a 30 °C e/ou com umidade relativa do ar próxima a 40%, provocam secagem muito rápida, podendo ocorrer problemas de falta de aderência, marcas de rolo, manchas de brilho e cor. Nestes casos recomendamos aplicar em horários de menor temperatura, sem incidência direta do sol.

Não recomendamos efetuar pinturas externamente, se num período de 24 horas está sendo esperado chuva ou condensação intensa de umidade (nevoeiro, sereno, maresia, ...).

TINTA EPÓXI POWER BICOMPONENTE 3x1 Linha Imobiliária / Industrial

A pintura sobre superfícies aquecidas e/ou com incidência direta do sol devem ser evitadas, pois caso contrário poderá ocorrer problemas de falta de aderência, corrugamento, marcas de rolo, manchas de brilho e cor;

Não aplicar em ambientes fechados sem circulação de ar, por questões de segurança, saúde e para que a tinta possa secar/curar adequadamente, sem deixar manchas ou pegajosidade.

Após período de chuva, aguardar pelo menos 3 dias de tempo bom, para a parede secar, antes de efetuar a aplicação.



RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

Não permita escoamento para córregos, rios e esgotos. Use totalmente o produto, misture produtos de mesma natureza e reaproveite para pintura de outros locais ou faça uma doação, não guarde sobra do produto. Embalagens vazias, restos de produtos e demais resíduos devem ser descartados conforme legislação local.



PRAZO DE ARMAZENAGEM E GARANTIA

Validade: 36 meses a partir da data de fabricação, em local coberto, à sombra, seco e ventilado, desde que a embalagem não tenha sido aberta, danificada por ação química, física ou outros agentes externos.

A Resicolor garante que o produto terá suas características iniciais mantidas desde que seja conservado e armazenado de acordo com as instruções desta embalagem. Recomendamos que seu uso seja realizado dentro do prazo de validade. Ressalta-se que o bom desempenho de um acabamento depende das condições do substrato, preparação da superfície, técnicas de aplicação do sistema de pintura adequado, qualidade dos produtos e condições climáticas do local, as quais fogem ao controle do fabricante. Mantenha em seu poder a nota fiscal de compra e lote do produto para assegurar a garantia.

ATENÇÃO:

Este produto foi submetido a um rigoroso controle de qualidade e quando armazenado corretamente mantém suas características iniciais, o desempenho depende da preparação e uniformidade da superfície, umidade do ar e temperatura do dia, como também do sistema empregado para aplicação.

BOLETIM TÉCNICO

Resicolor
Tintas

**TINTA EPÓXI POWER
BICOMPONENTE 3x1**
Linha Imobiliária / Industrial



PERIGO



CUIDADOS

Produto inflamável, nocivo por contato com a pele, inalação ou ingestão.

Manter as embalagens em local ventilado, seco, fora do alcance de crianças, animais e fontes de calor. Não incinerar e nem reutilizar a embalagem. Na aplicação manter o ambiente ventilado.

Usar máscara protetora contra vapores ácidos, botas de borracha, avental de plástico, óculos de segurança e luvas. Em contato com a pele ou olhos lavar com água em abundância.

Se ingerido não provoque vômitos, procure um médico, levando a embalagem do produto ou entre em contato com o CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica (Fone: 0800148110 ou 11- 30698800). Em caso de acidente no transporte: 0800192274.

Para maiores informações consulte a Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico – FISPQ, disponível em nosso site: www.resicolor.com.br.