

TINTA EPOXILINA

CÓD. 141800

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Esmalte formulado à base de resina epoxi, endurecido com poliamida, e pigmentos diversos. Excelente aderência sobre aço, confere acabamentos de grande resistência química e mecânica, elevada dureza e resistência ao choque. Possui uma elevada resistência quando em contacto permanente com a água.

UTILIZAÇÃO PREVISTA

Indicado para pintura de equipamentos industriais e estruturas metálicas em geral.

- Interior: Adequado.
- Exterior: Adequado, mas abrigado da luz solar, ou recoberto com acabamento PU. As tintas epoxídicas farinam quando expostas à luz solar. Em caso de exigência, de retenção de brilho ou cor, o acabamento deverá ser com Esmalte PU, e de acordo com a norma ISO 12944.

SUPORTES

Aço, ferro.

CARACTERÍSTICAS

Número de componentes:	2
Endurecedores possíveis:	Endurecedor para Tinta Epoxilina
Cor:	Branco e outras, afinável no sistema industrial
Acabamento:	Brilhante
Sólidos em volume (teórico):	50 ± 3 % (na mistura)
Teor de COV:	Base: 366 g/L (Branco) Endurecedor: 353 g/L Mistura: 362 g/L
Ponto de inflamação:	Consultar <i>Ficha de Dados de Segurança</i>
Espessura por demão:	Húmida: 100 µm Seca: 50 µm
Rendimento teórico:	10 m ² /L de mistura por demão. Variável com as condições de aplicação e com a rugosidade do suporte, para a espessura recomendada
Secagens:	Secagem por reação química e cura com o endurecedor.

Temperatura ambiente	Ao Toque	Completa
10°C	---	---
20°C	5 horas	24 horas
30°C	---	---

Intervalos de repintura: 24 horas

TINTA EPOXILINA

CÓD. 141800

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

As superfícies a pintar devem estar secas, isentas de poeiras, óleos e gorduras, ferrugem, calamina, óxidos, tintas antigas mal aderentes ou outros contaminantes.

AÇO – As superfícies devem ser preparadas por projeção de abrasivos ao grau Sa 2 ½, segundo a norma ISO 8501-1. Não sendo possível, e em ambientes de menor corrosividade, efetuar limpeza mecânica ao grau St 3. É conveniente garantir um perfil de rugosidade de 1/3 a 1/4 da espessura total do esquema de pintura a aplicar.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

A aplicação deve ocorrer logo após a preparação da superfície. Ao adicionar o endurecedor à base, homogeneizar durante 5 minutos por processo mecânico e deixar estabilizar durante 5 a 10 minutos para completa libertação do ar retido. Pode ser aplicada sobre primários de base epóxi.

NOTA: As tintas epoxídicas podem farinar quando expostas à luz solar (norma NP EN ISO 12944-5). Dada a natureza química deste produto, existe uma tendência natural para amarelecer. Para aplicação no exterior aconselhamos finalizar com uma demão de Esmalte PU.

Condições ambientais na aplicação:

Temperatura do suporte – 3°C acima do ponto de orvalho

Temperatura ambiente – 5 a 30°C

Humidade relativa - <80%

DADOS PARA APLICAÇÃO**Proporção de mistura (volume):**

2 / 1

(Tinta Epoxilina) / (Endurecedor para Tinta Epoxilina)

Diluyente:

Diluyente para Epóxidos

Adicionar o diluyente somente após a mistura dos dois componentes

Diluyente de limpeza:

Diluyente usado na diluição do produto ou Diluyente Celuloso

Tempo de vida útil da mistura:

8 horas

Não diluir nem aplicar a mistura terminado o seu tempo de vida útil

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO**Pistola convencional**

Bico: 0.06 " (1.5 mm)

Pressão de trabalho: 3 – 3.5 bar

Diluição: 0 – 15 % em peso

Pistola airless

Bico: ---

Pressão de trabalho: ---

Relação de compressão: ---

Diluição: ---

TINTA EPOXILINA

CÓD. 141800

**HOMOLOGAÇÕES E
CERTIFICAÇÕES****Trincha, Rolo**

Diluição: 10 – 20% em peso

Não aplicável

FORMA DE FORNECIMENTO**Embalagem:**

Base	1 litro	5 litros	20 litros
Endurecedor	0,5 litro	2,5 litros	10 litros

Prazo de validade:

Base	1 ano
Endurecedor	1 ano

Em embalagens de origem, cheias e bem fechadas, armazenadas em local seco e fresco. Após a afinação automática de cor, o produto deve ser utilizado no período máximo de 3 meses.

SEGURANÇA E AMBIENTE

Usar sempre equipamento de protecção adequado. Não derramar o excedente na via pública. Manter fora do alcance das crianças. Conservar a embalagem bem fechada em local apropriado, sem temperaturas demasiado elevadas. Ter sempre em conta a legislação em vigor. Confirmar os dados da Ficha Técnica e da Ficha de Dados de Segurança do produto.

**LIMITAÇÃO DE
RESPONSABILIDADE**

A Fábrica de Tintas Marilina, SA, declina qualquer responsabilidade pelo uso indevido, inadequado e fora dos termos previstos na Ficha Técnica e na Ficha de Dados de Segurança.

NOTA IMPORTANTE

Aconselha-se a consulta periódica das Fichas Técnicas dos produtos mencionados. A Fábrica Tintas Marilina, S.A. assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações das Fichas Técnicas. Os conselhos técnicos prestados pela Fábrica Tintas Marilina, S.A., antes ou depois, da entrega dos produtos, são meramente indicativos dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento de acordo com as atuais técnicas de aplicação.

DATA DE REVISÃO

Março 2025