

## EPOXI MASTIC

EP 15-500 | CÓD. 218060

### IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Tinta formulada à base de resinas epóxi de elevada espessura, endurecidas por poliamida, com elevado teor de sólidos e com boa resistência química e mecânica. Elevada espessura proporcionando uma proteção anticorrosiva a longo prazo para sistemas de pintura de alta resistência.

### UTILIZAÇÃO PREVISTA

Indicado para estruturas de aço, máquinas e equipamentos industriais.

- Interior: Adequado
- Exterior: Adequado

As tintas epóxi podem farinar quando expostas à luz solar. Aplicar um acabamento poliuretano caso se pretenda superior manutenção de brilho e cor.

### SUPORTES

Aço, ferro.

### CARACTERÍSTICAS

<b>Número de componentes:</b>	2
<b>Endurecedores possíveis:</b>	Endurecedor Epoxi Mastic
<b>Cor:</b>	Creme, cinza.
<b>Acabamento:</b>	Acetinado
<b>Massa volúmica (20°C):</b>	1,59 ± 0,05 kg/L
<b>Sólidos em volume (teórico):</b>	78 ± 3 %
<b>Teor de COV:</b>	Base: 221 g/L Endurecedor: 334 g/L Mistura: 247 g/L
<b>Ponto de inflamação:</b>	Consultar <i>Ficha de Dados de Segurança</i>
<b>Espessura por demão:</b>	Húmida: 200 µm Seca: 155 µm
<b>Rendimento teórico:</b>	5 m <sup>2</sup> /L de mistura por demão. Variável com as condições de aplicação e com a rugosidade do suporte, para a espessura recomendada
<b>Secagens:</b>	Secagem por reação química e cura com o endurecedor.

Temperatura ambiente	Ao Toque	Completa
10°C	---	---
20°C	5 horas	8 horas
30°C	---	---

**Intervalos de repintura:** 12 horas

## EPOXI MASTIC

EP 15-500 | CÓD. 218060

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

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

**AÇO, FERRO** – 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. Pode ser aplicado sobre primários epóxi.

### INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

A aplicação deve ocorrer logo após a preparação da superfície. 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 e início da reação de catálise.

**NOTA:** As tintas epoxi podem faringar quando expostas à luz solar (norma NP EN ISO 12944-5). Aplicar um acabamento poliuretano caso se pretenda superior manutenção do brilho e cor (Ex: ESM 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):

3 / 1

(Primário Epoxi Mastic) / (Endurecedor Epoxi Mastic)

#### Diluyente:

Diluyente Epoximil

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:

2 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: 10 – 15 % em volume

#### Pistola airless

Bico: 0,013 - 0.015"

Pressão de trabalho: 250 bar

Relação de compressão: 48:1

Diluição: 0 - 10 % em volume

**EPOXI MASTIC**

EP 15-500 | CÓD. 218060

**HOMOLOGAÇÕES E CERTIFICAÇÕES****Trincha e rolo**Áreas pequenas ou retoques  
Diluição: 10 - 15 % em volume

Não disponível

**FORMA DE FORNECIMENTO****Embalagem:**

Base	3 litros	15 litros
Endurecedor	1 litro	5 litros

**Prazo de validade:**

Base	1 ano
Endurecedor	1 ano

Em embalagens de origem, cheias e bem fechadas, armazenadas em local seco e fresco.

**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 2000, 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 2000, S.A. assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações das Fichas Técnicas. Os conselhos técnicos prestados pela Fábrica Tintas 2000, 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 actuais técnicas de aplicação.

**DATA DE REVISÃO**

Março 2023