

**EPOXIMIL**

CÓD. 220063

<b>IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO</b>	Esmalte formulado à base de resinas epoxi, endurecido com poliamida. Excelente aderência sobre ferro e boa proteção anticorrosiva.													
<b>UTILIZAÇÃO PREVISTA</b>	Indicado para pintura de máquinas industriais e estruturas metálicas em geral <ul style="list-style-type: none"><li>• Interior: Adequado</li><li>• Exterior: Adequado, mas abrigado da luz solar, ou recoberto com acabamento PU. As tintas epoxidicas 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.</li></ul>													
<b>SUPORTES</b>	Aço, ferro.													
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>Número de componentes:</b>	2												
	<b>Endurecedores possíveis:</b>	Endurecedor Epoximil												
	<b>Cor:</b>	Branco e cores, disponíveis no sistema de afinação industrial												
	<b>Acabamento:</b>	Brilhante. Opaco.												
	<b>Sólidos em volume (teórico):</b>	50 ± 3 %												
	<b>Teor de COV:</b>	Base: 366 g/L (Branco) Endurecedor: 353 g/L Mistura: 362 g/L												
	<b>Ponto de inflamação:</b>	Consultar <i>Ficha de Dados de Segurança</i>												
	<b>Espessura por demão:</b>	Húmida: 100 µm Seca: 50 µm												
	<b>Rendimento teórico:</b>	10 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.												
		<table border="1"><thead><tr><th>Temperatura ambiente</th><th>Ao Toque</th><th>Completa</th></tr></thead><tbody><tr><td>10°C</td><td>---</td><td>---</td></tr><tr><td>20°C</td><td>5 horas</td><td>24 horas</td></tr><tr><td>30°C</td><td>---</td><td>---</td></tr></tbody></table>	Temperatura ambiente	Ao Toque	Completa	10°C	---	---	20°C	5 horas	24 horas	30°C	---	---
Temperatura ambiente	Ao Toque	Completa												
10°C	---	---												
20°C	5 horas	24 horas												
30°C	---	---												
	<b>Intervalos de repintura:</b>	24 horas												

**EPOXIMIL**

CÓD. 220063

**PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE**

As superfícies a pintar devem estar secas e limpas, isentas de poeiras, gorduras, ferrugem, 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 e início da reação de catálise. Pode ser aplicado sobre Primários Epoxi.

**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  
(Epoximil) / (Endurecedor Epoximil)

**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:**

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: 2,5 – 3.5 bar  
Diluição: 15 – 25 % em peso

**Pistola airless**

Bico: ---  
Pressão de trabalho: ---  
Relação de compressão: ---  
Diluição: ---

**EPOXIMIL**

CÓD. 220063

**HOMOLOGAÇÕES E  
CERTIFICAÇÕES****Trincha, Rolo**  
Diluição: 10 – 20% em peso

Não disponível

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

Base	5 litros
Endurecedor	2,5 litros

**Prazo de validade:**

Base	1 ano
Endurecedor	1 ano

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

**SEGURANÇA E AMBIENTE**

Usar sempre equipamento de proteção 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 atuais técnicas de aplicação.

**DATA DE REVISÃO**

Fevereiro 2025