

**ESMALTE PU**

CÓD. 24115 3/2/0

**IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO**

Esmalte formulado à base de resina de poliuretano endurecida com isocianato alifático, contendo pigmentos e cargas selecionadas. Excelente resistência química em ambientes marítimos e industriais. Excelente resistência mecânica (dureza, flexibilidade, resistência ao choque e à abrasão). Elevada retenção de brilho (na gama Brilhante e M/B), elevada resistência de cor e aos raios UV. Classificação A2-s1, d0 (não combustível), em testes de reação ao fogo realizados em laboratório independente segundo a norma EN 13501-1.

**SUPORTES**

Aço, ferro.

**UTILIZAÇÃO PREVISTA**

Indicado para a indústria de Metalomecânica, para pintura de máquinas, equipamentos industriais e estruturas metálicas em geral.

- Interior: Adequado
- Exterior: Adequado

**CARACTERÍSTICAS**

<b>Número de componentes:</b>	2												
<b>Endurecedores possíveis:</b>	Endurecedor PU 10-200												
<b>Cor:</b>	Branco e outras, disponível no sistema de afinação industrial												
<b>Acabamento:</b>	Opaco. Brilhante (10-100), M/B (10-110), Fosco (10-120)												
<b>Massa volúmica (20°C):</b>	1,29 ± 0,05 kg/L (Branco brilhante)												
<b>Sólidos em volume (teórico):</b>	60 ± 3 %												
<b>Teor de COV:</b>	Base: 427 g/L Endurecedor: 535 g/L Mistura: 463 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>	12 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 reacção química e cura com o endurecedor												
	<table><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>3 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	3 horas	24 horas	30°C	-----	-----
Temperatura ambiente	Ao Toque	Completa											
10 °C	-----	----											
20°C	3 horas	24 horas											
30°C	-----	-----											
<b>Intervalos de repintura:</b>	24 horas												

## ESMALTE PU

CÓD. 24115 3/2/0

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

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

**AÇO, FERRO** – Preferencialmente, as superfícies devem ser preparadas por projeção de abrasivos ao grau Sa 2 ½, segundo a norma ISO 8501-1. Não sendo possível, efetuar limpeza mecânica ao grau St 3. Aplicação de um Primário Epoxi adequado antes da aplicação do Esmalte PU.

### 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.

#### Condições ambientais na aplicação:

Temperatura do suporte – 5°C acima do ponto de orvalho

Temperatura ambiente – 5 a 30°C

Humidade relativa - <80%

### DADOS PARA APLICAÇÃO

#### Proporção de mistura (volume):

2 / 1 (Brilhante)

4 / 1 (MB e Fosco)

(Esmalte PU 10-100,110,120) / (Endurecedor PU 10-200)

#### Diluyente:

Diluyente para Poliuretanos

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:

3 horas

Não aplicar a mistura, mesmo diluída, depois de passar as 3 horas

### FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

#### Pistola convencional

Bico: 0,06" (1.5 mm)

Pressão de trabalho: 3 – 3,5 bar

Diluição: 5 – 10 % em volume

#### Pistola airless

Bico: ---

Pressão de trabalho: ---

Relação de compressão: ---

Diluição: ---

#### Trincha

Apenas para pequenos retoques

**ESMALTE PU**

CÓD. 24115 3/2/0

**HOMOLOGAÇÕES E CERTIFICAÇÕES**

Não disponível

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

Base	1 litro	5 litros	20 litros
Endurecedor	0,25 / 0,5 litros	1 / 2,5 litros	5 litros

**Prazo de validade:**

Base	1 ano
Endurecedor	6 meses

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

**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 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 Fabrica 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**

Dezembro 2021