

**24115****ESMALTE PU****PU10-1..**

---

**IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO**

---

Esmalte formulado à base de resinas de poliuretano endurecidas com isocianatos alifáticos, contendo pigmentos e cargas seleccionadas.

---

**SEGMENTO DE MERCADO**

---

Esmalte para a indústria metalomecânica.

---

**UTILIZAÇÃO PREVISTA**

---

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

- Interior : Adequado
- Exterior: Adequado

---

**PROPRIEDADES**

---

Excelente resistência química em ambientes marítimos e industriais. Excelente resistência mecânica (dureza, flexibilidade, resistência a 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 reacção ao fogo realizados em laboratório independente segundo a Norma EN 13501-1.

---

**SUBSTRATOS**

---

Ferro e outros quando convenientemente preparados.

---

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

---

<b>Número de componentes:</b>	2 componentes
<b>Endurecedores possíveis:</b>	398550000 Endurecedor PU 10-200
<b>Cor:</b>	Branco e outras, disponível em sistema de afinação industrial
<b>Acabamento:</b>	Opaco. Brilhante, M/B, e Fosco
<b>Massa Volúmica (20°C)</b>	1.31 ± 0,05 kg/L ( Branco brilhante)
<b>Volume de sólidos (teórico):</b>	60 %
<b>COV:</b>	Base: 540 g/L ( Branco brilhante). Endurecedor: 535 g/L Mistura: 538 g/L
<b>Ponto de inflamação:</b>	> 21 °C
<b>Tempo de secagem (20°C) para 100 µm:</b>	Superficial: 3 horas Intervalo entre demãos: 24 horas Repintura: 24 horas Dependendo da temperatura do suporte e das condições ambientais, estes valores podem ser diferentes dos limites aqui apresentados
<b>Espessura recomendada 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.

---

**PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE**

---

As superfícies a pintar devem estar secas, isentas de poeiras, gorduras, ferrugem ou outros contaminantes. Preferencialmente as superfícies devem ser preparadas com jacto de granalha ao grau Sa 2 ½ , segundo a norma ISO 8501-1. É conveniente garantir o perfil de rugosidade de 1/3 a 1/4 da espessura total do esquema a aplicar.

**24115****ESMALTE PU****PU10-1..**

---

**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 aplicado sobre primários epoxidicos ou intermédios de epoxi.

---

**DADOS PARA APLICAÇÃO**

---

**Proporção de mistura em volume (L):** 2 / 1 (Esmalte PU10-100 Brilhante) / (Endurecedor PU10-200)  
4 / 1 ( Esmalte PU 10-110 M/B ) / ( Endurecedor PU 10-200)  
4 / 1 Esmalte PU 10-120 Fosco) / ( Endurecedor PU 10-200)

**Tempo de vida útil da mistura:** 3 horas

**Condições durante a aplicação:**

- Temperatura do suporte: 5°C acima do ponto de orvalho. Não aplicar em superfícies demasiado quentes, nem em horas de elevada exposição solar.
- Temperatura ambiente: 5-30°C
- Humidade relativa: < 80%. As variações nas condições de temperatura e humidade relativa acima descritas poderão ter influência negativa nas características do produto, nomeadamente na secagem e endurecimento.

**Ferramentas de Aplicação:**

Pistola airless, convencional ou trincha.

**Diluição:**

4505000000 Diluente Dilpur 6983 ou 4508000000 Diluente Retardador 8461/D

Pistola airless: 0% - 5%

Pistola convencional: 5% - 10%

**Diluyente de limpeza:**

Diluyente usado na diluição do produto ou Diluyente Celuloso

---

**ESTABILIDADE EM ARMAZÉM**

---

Esmalte PU10-1..: 1 ano

Endurecedor PU10-200: 6 meses

Nota: Após a abertura da embalagem para se efectuar a afinação automática de cor, o produto deve ser utilizado no período de 3 meses. Em embalagens de origem, em local seco e fresco, com temperaturas entre 5° e 40°C.

---

**FORMA DE FORNECIMENTO**

---

Esmalte PU10-1\*\*: 1; 5 e 20 litros.

Endurecedor PU10-200: 0.25; 0,5 ;1; 2,5 ; e 10 litros

---

**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.

---

---

**REVISÃO FEVEREIRO 2015**

---

---