

ESMALTE PU 10-400

CÓD. 241553

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Esmalte formulado à base de resinas de poliuretano endurecidas com isocianatos, 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, elevada resistência de cor e aos raios UV, excelente aplicabilidade com pistola airless, podendo ser aplicado também com pistola convencional.

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

Número de componentes: 2

Endurecedores possíveis: Endurecedor PU 10-220

Cor: Branco e outras, disponível no sistema de afinação industrial

Acabamento: Opaco. Brilhante

Massa volúmica (20°C): 1,25 ± 0,05 kg/L (Branco)

Sólidos em volume (teórico): 59 ± 3 %

Teor de COV: Base: 410 g/L
Endurecedor: 284 g/L
Mistura: 379 g/L

Ponto de inflamação: Consultar *Ficha de Dados de Segurança*

Espessura por demão: Húmida: 200 µm
Seca: 120 µm

Rendimento teórico: 5,2 m²/L de mistura por demão. Variável com as condições de aplicação e com a rugosidade do suporte, para a espessura recomendada

Secagem por reacção química e cura com o endurecedor

Secagens:

Temperatura ambiente	Ao Toque	Completa
10 °C	-----	----
20°C	3 horas	24 horas
30°C	-----	-----

Intervalos de repintura: 24 horas

ESMALTE PU 10-400

CÓD. 241553

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 – 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
(Esmalte PU 10-400) / (Endurecedor PU 10-220)

Diluyente:

Diluyente Dilpur 6983 / Diluyente Retardador 8461
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 – 15 % em volume

Pistola airless

Bico: 0.007" – 0.009"
Pressão de trabalho: 180 – 190 bar
Relação de compressão: 48:1
Diluição: 0 – 5% em volume

Trincha

Apenas para pequenos retoques

ESMALTE PU 10-400

CÓD. 241553

HOMOLOGAÇÕES E CERTIFICAÇÕES

O Esmalte PU 10-400 está incluído nos seguintes esquemas de pintura, certificados por laboratórios externos creditados:

Categoria de corrosividade C5, durabilidade Alta:

Produto	Espessura seca recomendada
Primário Epoxi AT Zinco	60 µm
Primário Epoxi Óxido Ferro Micáceo	160 µm
Esmalte PU 10-400	100 µm

FORMA DE FORNECIMENTO

Embalagem:

Base	1 litro	5 litros	15 litros
Endurecedor	0,20 litros	1,7 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 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 Fabrica 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

Dezembro 2021



ESMALTE PU 10-400

CÓD. 241553
