

ESMALTE M-PUR

CÓD. 24605

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Esmalte Poliuretano formulado com resinas acrílicas hidroxiladas endurecidas com isocianato alifático. Proporciona acabamentos de elevada qualidade com excelente resistência mecânica e química. Apresenta excelente durabilidade no exterior com boa retenção de brilho e elevada resistência de cor.

UTILIZAÇÃO PREVISTA

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

- Interior: Adequado.
- Exterior: Adequado.

SUPORTES

Aço, ferro

CARACTERÍSTICAS

Número de componentes: 2

Endurecedores possíveis: Endurecedor M-PUR 10-230

Cor: Branco e cores, disponíveis no sistema de afinação industrial

Acabamento: Opaco. Brilhante, M/B, Acetinado e Fosco

Sólidos em volume (teórico): 49 ± 3 %

Teor de COV: Base: 458 g/L
Endurecedor: 487 g/L
Mistura: 464 g/L

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

Espessura por demão: Húmida: 100 µm
Seca: 45-50 µm

Rendimento teórico: 10 m²/L de mistura por demão. Variável com as condições de aplicação e com a rugosidade do suporte, para a espessura recomendada

Secagens: Secagem por reação química e cura com o endurecedor.

Temperatura ambiente	Ao Toque	Completa
10°C	-----	----
20°C	45 minutos	12 horas
30°C	-----	-----

Intervalos de repintura: 24 horas

ESMALTE M-PUR

CÓD. 24605

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

As superfícies a pintar devem estar secas e limpas, isentas de poeiras, óleos e gorduras, ferrugem ou outros contaminantes. Aplicar um primário de acordo com o esquema de proteção pretendido, podendo ser usado Primário M-PUR ou Primários de base epóxi.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

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. Proceder à aplicação do Esmalte M-PUR de acordo com as indicações abaixo mencionadas.

Nota Importante:

Para algumas cores com baixo poder de opacidade é necessário proceder à aplicação de um primário nas cores branco, TD089 ou TD099, de forma a obter melhor cobertura e uniformidade de cor.

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):**

4 / 1

(Esmalte M-PUR) / (Endurecedor M-PUR 10-230)

Diluyente:

Diluyente M-PUR ou Diluyente ESM M-PUR CF (se a aplicação se realizar com temperaturas mais elevadas)

Adicionar o diluyente somente após a mistura dos dois componentes.

Diluyente de limpeza:

Diluyente usado na diluição do produto ou Diluyente de limpeza 10906

Tempo de vida útil da mistura:

6 horas

Não diluir nem aplicar a mistura terminado o seu tempo de vida útil.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO**Pistola convencional**

Bico: 0,015"

Pressão de trabalho: 3 – 3,5 bar

Diluição: 15 – 20 % em volume

Pistola airless

Bico: ----

Pressão de trabalho: ----

Relação de compressão: ----

Diluição: ----

Trincha, Rolo

Apenas para pequenos retoques

ESMALTE M-PUR

CÓD. 24605

**HOMOLOGAÇÕES E
CERTIFICAÇÕES**

O Esmalte M-PUR 10-500 está incluído nos seguintes esquemas de pintura, cujo comportamento anticorrosivo foi avaliado em laboratório externo creditado:

Categoria de corrosividade C3, durabilidade Alta:

Produto	Espessura seca recomendada
Primário Epoximar	60 µm
Primário Epoxi EP 15-410	80 µm
Esmalte M-PUR 10-500	60 µm

Categoria de corrosividade C4, durabilidade Média:

Produto	Espessura seca recomendada
Primário Epoximar	60 µm
Primário Epoxi EP 15-410	80 µm
Esmalte M-PUR 10-500	60 µm

FORMA DE FORNECIMENTO**Embalagem:**

Base	4 litros	16 litros
Endurecedor	1 litros	4 litros

Prazo de validade:

Base	2 anos
Endurecedor	6 meses

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

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

ESMALTE M-PUR

CÓD. 24605

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 atuais técnicas de aplicação.

DATA DE REVISÃO

Fevereiro 2025