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 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 m^2/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 ºC	-----	----
20ºC	45 minutos	12 horas
30ºC	-----	-----

Intervalos de repintura: 24 horas

Fábrica de Tintas Marilina, S.A. | Zona Ind. Maia I | Apt. 1423 | 4471-909 Maia | Portugal | Tlf.: +351 224 853 080 | Fax: +351 224 893 358
www.marilina.pt | geral@marilina.pt | NIF 507 526 864 | Cap. Social € 415.000,00 | Mat. N.° 507 526 864 | C.R.C. Maia

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 – 5ºC acima do ponto de orvalho Temperatura ambiente – 5 a 30ºC Humidade relativa - <80%
DADOS PARA APLICAÇÃO	**Proporção de mistura (volume):** 4 / 1 (Esmalte M-PUR) / (Endurecedor M-PUR 10-230) **Diluente:** Diluente M-PUR ou Diluente ESM M-PUR CF (se a aplicação se realizar com temperaturas mais elevadas) Adicionar o diluente somente após a mistura dos dois componentes. **Diluente de limpeza:** Diluente usado na diluição do produto ou Diluente 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

Fábrica de Tintas Marilina, S.A. | Zona Ind. Maia I | Apt. 1423 | 4471-909 Maia | Portugal | Tlf.: +351 224 853 080 | Fax: +351 224 893 358
www.marilina.pt | geral@marilina.pt | NIF 507 526 864 | Cap. Social € 415.000,00 | Mat. N.° 507 526 864 | C.R.C. Maia

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 Marilina, SA, declina qualquer responsabilidade pelo uso indevido, inadequado e fora dos termos previstos na Ficha Técnica e na Ficha de Dados de Segurança

Fábrica de Tintas Marilina, S.A. | Zona Ind. Maia I | Apt. 1423 | 4471-909 Maia | Portugal | Tlf.: +351 224 853 080 | Fax: +351 224 893 358
www.marilina.pt | geral@marilina.pt | NIF 507 526 864 | Cap. Social € 415.000,00 | Mat. N.° 507 526 864 | C.R.C. Maia

ESMALTE M-PUR

CÓD. 24605

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	Março 2025

Fábrica de Tintas Marilina, S.A. | Zona Ind. Maia I | Apt. 1423 | 4471-909 Maia | Portugal | Tlf.: +351 224 853 080 | Fax: +351 224 893 358
www.marilina.pt | geral@marilina.pt | NIF 507 526 864 | Cap. Social € 415.000,00 | Mat. N.° 507 526 864 | C.R.C. Maia