

ESMALTE ACRÍLICO 2K

CÓD. 221550/2/3

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Esmalte poliuretano de 2 componentes, formulado à base de resinas acrílicas hidroxiladas endurecidas com isocianatos alifáticos, contendo pigmentos e cargas selecionadas, caracterizado por proporcionar acabamentos com excelente durabilidade. Boa resistência à intempérie e excelente aderência sobre diversos substratos. Boa elasticidade da película.

UTILIZAÇÃO PREVISTA

Indicado para a pintura de equipamentos industriais, máquinas e estruturas metálicas em geral, bem como portões, caixilharia de janelas, perfis de alumínio.

- Interior: Adequado.
- Exterior: Adequado.

SUPORTES

Aço, ferro, aço inox, aço galvanizado, alumínio e latão

CARACTERÍSTICAS

Número de componentes:	2
Endurecedores possíveis:	Endurecedor Acrílico 2K
Cor:	Branco e cores, disponíveis no sistema de afinação industrial.
Acabamento:	Opaco. Brilhante, M/B, Fosco e Extra Mate. Granulado, texturado e metalizado.
Sólidos em volume (teórico):	51 ± 3 %
Teor de COV:	Base: 448 g/L (Branco brilhante) Endurecedor: 610 g/L Mistura: 480 g/L
Ponto de inflamação:	Consultar <i>Ficha de Dados de Segurança</i>
Espessura por demão:	Húmida: 75 µm Seca: 40 µm
Rendimento teórico:	12 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°C	----	----
20°C	1 hora	5 horas
30°C	----	----

Intervalos de repintura: 8 horas

ESMALTE ACRÍLICO 2K

CÓD. 221550/2/3

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

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

AÇO, FERRO – As superfícies devem ser preparadas por projeção de abrasivos ao grau Sa 2 ½, segundo a norma ISO 8501-1. Não sendo possível, e em ambientes de menor corrosividade, efetuar limpeza mecânica ao grau St 3. É conveniente garantir um perfil de rugosidade de 1/3 a 1/4 da espessura total do esquema de pintura a aplicar.

AÇO INOX, METAIS NÃO FERROSOS – Desengordurar; se necessário proceder a um despolimento ou lixagem.

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 epoxídicos de zinco, intermédios de fosfato de zinco e de óxido de ferro micáceo e primários acrílicos 2K.

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 (peso):

100 / 25
(Esmalte Acrílico 2K Brilhante) / (Endurecedor Acrílico 2K)

100 / 16
(Esmalte Acrílico 2K M/B, Fosco e Extra Mate) / (Endurecedor Acrílico 2K)

Diluyente:

Diluyente Dilpur 6983 ou Diluyente Retardador 8461
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:

8 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: 5 – 10 % em volume

Pistola airless

Bico: ----
Pressão de trabalho: ----

ESMALTE ACRÍLICO 2K

CÓD. 221550/2/3

**HOMOLOGAÇÕES E
CERTIFICAÇÕES**Relação de compressão: ----
Diluição: ----**Trincha, Rolo**
Apenas para pequenas áreas

O Esmalte Acrílico 2K está incluído no seguinte esquema de pintura, certificado por laboratórios externos creditados:

Categoria de corrosividade C3, durabilidade Baixa:

Produto	Espessura seca recomendada
Primário Epoxi Zinco 17421	110 µm
Esmalte Acrílico 2K	60 µm

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

Base Brilhante	1 Kg	5 Kg	20 Kg
Endurecedor	0,25 Kg	1,25 Kg	5 Kg

Base M/B, Fosco e Extra Mate	1 Kg	5 Kg	20 Kg
Endurecedor	0,16 Kg	0,80 Kg	3,2 Kg

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.

ESMALTE ACRÍLICO 2K

CÓD. 221550/2/3

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 atuais técnicas de aplicação.

DATA DE REVISÃO

Fevereiro 2025