

22155 ESMALTE ACRÍLICO 2K

AY10-100

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Esmalte formulado à base de resinas acrílicas hidroxiladas endurecidas com isocianatos alifáticos, contendo pigmentos e cargas seleccionadas, caracterizado por proporcionar acabamentos com excelente durabilidade.

SEGMENTO DE MERCADO

Esmalte para indústria metalomecânica e construção civil (quando aplicado nas condições exigidas por lei para a emissão de COV).

UTILIZAÇÃO PREVISTA

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

- Interior : Adequado
- Exterior: Adequado

PROPRIEDADES

Boa resistência à intempérie e excelente aderência sobre diversos substratos. Boa elasticidade da película.

SUBSTRATOS

Ferro, latão e galvanizado.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Número de componentes:	2 componentes
Endurecedores possíveis:	39059 Endurecedor Acrílico 2K (10-200).
Cor:	Branco e outras, disponível em sistema de afinação industrial.
Acabamento:	Opaco Brilhante, M/B e Fosco
Massa Volúmica (20°C)	1,19±0,05kg/L.
Volume de sólidos (teórico):	53%
COV:	Base: 448g/l Endurecedor: 610g/L Mistura: 480g/L
Ponto de inflamação:	> 21 °C
Tempo de secagem (20°C) para 75 µm:	Superficial: 1 hora Intervalo entre demãos: 5 horas Repintura: 8 horas Dependendo da temperatura do suporte e das condições ambientais, estes valores podem ser diferentes dos limites aqui apresentados
Espessura recomendada por demão:	Húmida: 75 µm Seca: 40 µm
Rendimento Teórico:	13 m ² /Kg 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.

22155 ESMALTE ACRÍLICO 2K

AY10-100

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, acrílicos, intermédios e de óxido de ferro micáceo.

DADOS PARA APLICAÇÃO

Proporção de mistura em peso (Kg): 100/25 (Esmalte Acrílico 2K brilhante) / (Endurecedor Acrílico 2K)
100/16 (Esmalte Acrílico 2K Fosco ou M/B) / (Endurecedor Acrílico 2K)

Tempo de vida útil da mistura: 8 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 ou convencional

Diluição:

4505000000 Diluente Dilpur 6983 ou 4508000000 Diluente Retardador 8461/D.

Pistola airless: 0% - 5%

Pistola convencional: 5% - 10%

Diluente de limpeza:

Diluente usado na diluição do produto ou Diluente Celuloso.

ESTABILIDADE EM ARMAZÉM

Esmalte Acrílico 2K: 1 ano.

Endurecedor Acrílico 2K: 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 temperatura entre 5 e 40°C.

Em embalagens de origem, em local seco e fresco, com temperaturas entre 5° e 40°C.

FORMA DE FORNECIMENTO

Esmalte Acrílico 2 K Brilhante: 1Kg 5 Kg 20 Kg Esmalte Acrílico M/B ou Fosco: 1 Kg 5 Kg 20 Kg
Endurecedor Acrílico 2K: 0,250Kg; 1,250 Kg; 5 Kg 0,160 Kg; 0,800Kg; 3,200Kg

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 MAIO 2013