

## ESMALTE AK DTM

CÓD. 247212

### IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Esmalte anticorrosivo, de secagem muito rápida, para uso em interior e exterior, formulado com resina alquídica especial, pigmentos e aditivos inibidores de corrosão. Possui moderada resistência mecânica e boa aderência sobre aço. Possibilidade de aplicar espessuras húmidas até 200 microns. A sua rápida secagem e a possibilidade de executar aplicações, húmido sobre húmido, permite completar a pintura num único turno de trabalho.

### SUPORTES

Aço, ferro

### UTILIZAÇÃO PREVISTA

Indicado para a indústria de Metalomecânica, como produto monocapa para protecção de estruturas e peças diversas de aço, designadamente ferramentas e máquinas agrícolas, equipamento de carga e transporte, e outros.

- Interior: Adequado
- Exterior: Adequado

### CARACTERÍSTICAS

<b>Número de componentes:</b>	1
<b>Endurecedores possíveis:</b>	Não aplicável
<b>Cor:</b>	RAL 9005, Branco e outras, disponível no sistema de afinação industrial
<b>Acabamento:</b>	Opaco. Brilhante (800), Semi Brilhante (805), M/B (810) e Fosco (820)
<b>Massa volúmica (20°C):</b>	1,20 ± 0,05 kg/L (Branco brilhante)
<b>Sólidos em volume (teórico):</b>	50 ± 3 %
<b>Teor de COV:</b>	Base: 395 g/L Endurecedor: Não aplicável Mistura: Não aplicável
<b>Ponto de inflamação:</b>	Consultar <i>Ficha de Dados de Segurança</i>
<b>Espessura por demão:</b>	Húmida: 200 µm Seca: 100 µm
<b>Rendimento teórico:</b>	5 – 7 m <sup>2</sup> /L de mistura por demão. Variável com as condições de aplicação e com a rugosidade do suporte, para a espessura recomendada
<b>Secagens:</b>	Secagem por evaporação do solvente e oxidação

Temperatura ambiente	Ao Toque	Completa
10 °C	-----	----
25°C	30 minutos	5 horas
40°C	-----	-----

**Intervalos de repintura:** 5 horas

## ESMALTE AK DTM

CÓD. 247212

### 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. É conveniente garantir um perfil de rugosidade de 1/3 a 1/4 da espessura total do esquema de pintura a aplicar.

### INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

A aplicação deve ocorrer logo após a preparação da superfície. Homogeneizar muito bem antes de utilizar, evitando incorporar bolhas de ar.

**Nota importante:** Para algumas cores com baixo poder de opacidade é necessário proceder à aplicação de um primário adequado de forma a obter melhor cobertura e uniformidade de cor.

#### Condições ambientais na aplicação:

Temperatura do suporte – 5°C acima do ponto de orvalho

Temperatura ambiente – 5 a 30°C

Humidade relativa - <80%

### DADOS PARA APLICAÇÃO

#### Proporção de mistura (volume):

Não aplicável

#### Diluyente:

Diluyente Sintético Especial

#### Diluyente de limpeza:

Diluyente usado na diluição do produto ou Diluyente Celuloso

#### Tempo de vida útil da mistura:

Não aplicável

### FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

#### Pistola convencional

Bico: 0,06" (1.5 mm)

Pressão de trabalho: 3 – 3,5 bar

Diluição: 20 – 25 % em peso

#### Pistola airless

Bico: 0,015"

Pressão de trabalho: 4 – 4,5 bar

Relação de compressão: 48:1

Diluição: 20 % em peso

#### Trincha, Rolo

Apenas para pequenos retoques, nas soldaduras

**ESMALTE AK DTM**

CÓD. 247212

**HOMOLOGAÇÕES E CERTIFICAÇÕES**

Não disponível

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

1 litro	5 litros	20 litros
---------	----------	-----------

**Prazo de validade:**

1 ano
-------

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**

Outubro 2021