

PRIMÁRIO EPOXILINA ZINCO 17421

CÓD. 140230

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	Primário epoxídico rico de zinco e endurecido com resina de poliamida, que cumpre com os requisitos da norma SSPC-Paint 20, nível 3, Tipo II (teor de zinco superior a 65% na película seca). Excelente proteção anticorrosiva, boa aderência e boa secagem.													
UTILIZAÇÃO PREVISTA	Indicado para proteção anticorrosiva de equipamentos industriais e estruturas metálicas em geral. - Interior: Adequado. - Exterior: Adequado, quando protegido com esmalte de acabamento.													
SUPORTES	Aço, ferro													
CARACTERÍSTICAS	Número de componentes: 2 Endurecedores possíveis: Endurecedor Primário Epoxilina Zinco Cor: Cinzento Acabamento: Mate Sólidos em volume (teórico): 60 ± 3 % Teor de COV: Base: 510 g/L Endurecedor: 353 g/L Mistura: 524 g/L Ponto de inflamação: Consultar <i>Ficha de Dados de Segurança</i> Espessura por demão: Húmida: 100 - 125 µm Seca: 60 - 75 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 reacção química e cura com o endurecedor. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura</th><th>Superficial</th><th>Completa</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10°C</td><td>4 horas</td><td>6 horas</td></tr> <tr> <td>20°C</td><td>1 hora</td><td>2 horas</td></tr> <tr> <td>30°C</td><td>45 minutos</td><td>1 hora 15 min</td></tr> </tbody> </table>		Temperatura	Superficial	Completa	10°C	4 horas	6 horas	20°C	1 hora	2 horas	30°C	45 minutos	1 hora 15 min
Temperatura	Superficial	Completa												
10°C	4 horas	6 horas												
20°C	1 hora	2 horas												
30°C	45 minutos	1 hora 15 min												
	Intervalo de repintura	12 horas												

PRIMÁRIO EPOXILINA ZINCO 17421

CÓD. 140230

**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 – As superfícies devem ser preparadas por projeção de abrasivos ao grau Sa 2 ½, segundo a norma ISO 8501-1. 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. 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 e de seguida efetuar a respetiva diluição recomendada. O Primário Epoxilina de Zinco 17421 deve ser aplicado diretamente ao suporte, seguido de um esmalte de acabamento epoxi, poliuretano ou acrílico.

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):**

10 / 1

(Primário Epoxilina Zinco 17421) / (Endurecedor Primário Epoxilina Zinco)

Diluyente:

Diluyente Epoxidos

Adicionar o diluyente somente após a mistura dos dois componentes.

Diluyente de limpeza:

Diluyente usado na diluição do produto ou Diluyente Celuloso

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: 0.06 " (1.5 mm)

Pressão de trabalho: 3 – 3.5 bar

Diluição: 5 % em volume

Pistola airless

Bico: 0.011"

Pressão de trabalho: 190 bar

Relação de compressão: 48:1

Diluição: 5 % em volume

PRIMÁRIO EPOXILINA ZINCO 17421

CÓD. 140230

**HOMOLOGAÇÕES E
CERTIFICAÇÕES****Trincha, Rolo**

Diluição: 5 % em volume

Apenas para pequenos retoques, nas soldaduras

O Primário Epoxilina Zinco 17421 está incluído nos seguintes esquemas de pintura, certificados por laboratórios externos creditados:

Categoria de corrosividade C3, durabilidade Baixa:

Produto	Espessura seca recomendada
Primário Epoxilina Zinco 17421	110 µm
Esmalte Policril	60 µm

Categoria de corrosividade C4, durabilidade Média:

Produto	Espessura seca recomendada
Primário Epoxilina Zinco 17421	60 µm
Primário Epoxi Intermédio P604	110 µm
Esmalte PU 10-100	2 x 50 µm

Categoria de corrosividade C5, durabilidade Baixa:

Produto	Espessura seca recomendada
Primário Epoxilina Zinco 17421	60 µm
Primário Epoxi Intermédio P604	110 µm
Esmalte PU 10-100	2 x 50 µm

FORMA DE FORNECIMENTO**Embalagem:**

Base	5 litros	15 litros
Endurecedor	0,5 litros	1,5 litros

Prazo de validade:

Base	6 meses
Endurecedor	1 ano

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

PRIMÁRIO EPOXILINA ZINCO 17421

CÓD. 140230

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

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 Fábrica 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