

PRIMÁRIO EPOXI EP 15-410

CÓD. 2123607218

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Primário epoxídico de dois componentes de alta espessura, contendo fosfato de zinco, endurecido com resina de poliamida. Possui excelente aderência e proteção anticorrosiva quando aplicado directamente ao suporte, podendo ser utilizado como intermédio, aplicado sobre primários contendo zinco metálico ou fosfato de zinco.

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 EP15-410

Cor: Cinzento, Branco
São admissíveis ligeiras variações de tonalidade de lote para lote

Acabamento: Opaco, Mate

Sólidos em volume (teórico): 52 ± 3 %

Teor de COV: Base: 398 g/L
Endurecedor: 419 g/L
Mistura: 402 g/L

Ponto de inflamação: Consultar *Ficha de Dados de Segurança*

Espessura por demão: Húmida: 100 µm
Seca: 50 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 reação química e cura com o endurecedor.

Temperatura ambiente	Ao Toque	Completa
10°C	5 horas	8 horas
20°C	2 horas	4 a 5 horas
30°C	1,5 horas	2 horas

Intervalos de repintura: 8 horas

PRIMÁRIO EPOXI EP 15-410

CÓD. 2123607218

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

As superfícies a pintar devem estar secas, isentas de poeiras, gorduras, 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. 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.

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. O PRIMÁRIO EPOXI EP 15-410 pode ser recoberto com um esmalte de acabamento epoxi, poliuretano ou acrílico.

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):**

4 / 1

(Primário Epoxi EP15-410) / (Endurecedor Primário Epoxi EP 15-410)

Diluyente:

Diluyente Epoximil

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:

6 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: 0 – 15 % em volume

Pistola airless

Bico: 0.011 "

Pressão de trabalho: 190 bar

Relação de compressão: 48:1

Diluição: 5 % em volume

PRIMÁRIO EPOXI EP 15-410

CÓD. 2123607218

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

Diluição: 0 – 15 % em volume

O primário epóxi EP 15-410 está incluído nos seguintes esquemas de pintura, certificados por laboratórios externos creditados:

Categoria de corrosividade C3, durabilidade Alta:

Produto	Espessura seca recomendada
Primário Epoxi EP15-410	100 µm
Esmalte Acrílico HB	100 µm

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 Epoxi EP15-410	100 µm
Esmalte Acrílico HB	100 µm

Categoria de corrosividade C4, durabilidade Média:

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

PRIMÁRIO EPOXI EP 15-410

CÓD. 2123607218

Prazo de validade:

Base	1 ano
Endurecedor	1 ano

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 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

Fevereiro 2025