

## FICHA TÉCNICA

REVISÃO: 1  
DATA: 15/02/2024  
Mod. 43/2

## PRIMÁRIO EPOXI INTERMEDIO 140 (4:1) Epoxi fosfato de Zinco

Código: **5-0376**

**5-0376 – base**  
**5-0123 - endurecedor**

### DESCRIÇÃO TÉCNICA

Primário composto à base de resinas de epóxi, endurecidas com resinas de poliamida, pigmento anticorrosivo e outros auxiliares. É fornecido em 2 componentes (A e B), que se misturam no momento da utilização segundo as proporções indicadas.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Indicado como demão intermédia, de espessura elevada, sobre primários contendo pó de zinco (Superzinc), na proteção anticorrosiva de metais ferrosos e de estruturas metálicas em ambientes quimicamente agressivos e marítimos.

### PROPRIEDADES

- Elevado poder anticorrosivo
- Elevada resistência química (num esquema de pintura adequado)
- Elevada espessura por demão
- Utilizado como camada intermédia em esquemas de pintura de média espessura.
- Secagem rápida, Boa flexibilidade
- Permite acabamentos com esmaltes epoxy e poliuretano.

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície deve estar limpa e isenta de sais de zinco e de outros contaminantes. Lixar as soldaduras e remover os salpicos previamente e cumprindo os tempos de repintura, deve-se aplicar um primário epóxi da nossa paleta (Superzinc; Fosfazinco, etc.)

### APLICAÇÃO

Mexer bem os 2 componentes individualmente.  
Misturar nas proporções indicadas, homogeneizar durante 5 minutos  
Aplicar com Pistola convencional, Airless ou trincha  
Não preparar mais tinta do que a necessária para utilizar dentro do tempo de duração da mistura.  
Não aplicar com o tempo a ameaçar chuva, geada ou a temperatura ambiente inferior a 8°C ou superior a 30°C e humidade relativa superior a 80%. Não aplicar sobre o suporte gelado, quente ou exposto diretamente ao sol

### DILUIÇÃO - volume

Trincha – 0% - 15%  
Pistola convencional - 10% - 15%  
Pistola Airless - 5% - 10%

EMPRESA CERTIFICADA



Conceção, desenvolvimento,  
produção e comercialização  
de tintas e vernizes

DUQUEBEL – Fábrica de Tintas e Vernizes, Lda.  
PARQUE INDUSTRIAL DE COIMBRÕES – LOTE 119 a 121 - 3500-618 VISEU – PORTUGAL  
TÉLEPHONE: +351 232 470 590 / FAX: +351 232 470 599 / e-mail: geral@duquebel.pt

[www.duquebel.pt](http://www.duquebel.pt)

Pág. 1 / 2



<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b> Valores obtidos em condições normais de temperatura (23 °C) e humidade (60%).	Nº Componentes	2	
	Cor	Cinza – RAL 7011 – 7015 – 7016 – 7040 – 7045 - 7047	
	Diluyente	Diluyente Epoxi DX-500	
	Massa Volúmica	1.55±0.05Kg/dm <sup>3</sup>	
	Viscosidade	20000±500 cps	
	Sólidos (volume) - mistura	50±2 %	
	Rendimento teórico	5 m <sup>2</sup> / L / 100 µ (secos)	
	Rendimento prático	Depende da natureza do suporte e das condições ambientais de aplicação	
	Secagem Tato – 50 µm	1h 30m	
	Secagem Total – 50 µm	5-7 dias	
Espessura recomendada	50 a 100 microns		
Repintura – 50 µm	8 horas		
<b>Proporção de mistura volume</b>	<b>Base</b>	<b>Endurecedor</b>	
	<b>4</b>	<b>1</b>	
COV'S (Compostos Orgânicos Voláteis) (da mistura)	Valor Limite da UE para o produto (cat. A/j): 500g/l (2010) Este produto contém no máximo 499/l		
Duração da mistura	<u>8 horas</u> (em condições normais de temperatura e humidade).		

<b>LIMPEZA DO MATERIAL</b>	As ferramentas de trabalho devem ser lavadas abundantemente com Diluyente Epoxi DX-500, logo após o seu uso.
----------------------------	--

<b>FORNECIMENTO</b>	<b>Primário – 4L – 16L</b> <b>Endurecedor – 1L – 4L</b>
---------------------	--

<b>ESTABILIDADE EM ARMAZÉM</b>	<b>Primário:</b> Até 12 meses, em embalagem de origem, devidamente fechada e protegida de temperaturas extremas, em armazém coberto. <b>Endurecedor:</b> Até 12 meses, em embalagem de origem, devidamente fechada e protegida de temperaturas extremas, em armazém coberto.
--------------------------------	---

<b>SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE</b>	Em geral evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de proteção e vestuário apropriado. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter fora do alcance das crianças.</li> <li>• Utilizar somente em locais bem ventilados.</li> <li>• Não deitar os resíduos no esgoto.</li> <li>• Não ingerir o produto.</li> </ul> Para mais informações a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA do produto são fundamentais.
------------------------------------	--

Os dados contidos nesta Ficha Técnica apenas pretendem servir de orientação, dados de boa-fé correspondendo aos nossos conhecimentos atuais, pelo que podem vir a sofrer alterações sem aviso prévio. Aconselhamos a verificação periódica do estado de atualização/revisão das nossas Fichas Técnicas. Não garantimos resultados em condições de aplicação que estejam fora das nossas recomendações. Os direitos legais existentes devem ser tidos em consideração.

*O produto está seguro na Companhia de Seguros Global, S.A. (Apólice nº 205038176), a título de responsabilidade civil do fabricante.*

CÓPIA NÃO CONTROLADA