

## FICHA TÉCNICA

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

# PRIMÁRIO BELPOXY FM 100 2K (4:1)

## Epoxi Óxido Ferro Micáceo

Código: 5-0386

5-0386 – base  
5-0387 – endurecedor

<b>DESCRIÇÃO TÉCNICA</b>	Produto à base de resinas epoxi endurecidas com poliamida, rico em óxido de ferro micáceo. Fornecido em 2 componentes separados que se misturam no momento da aplicação, nas proporções indicadas.	
<b>CAMPOS DE APLICAÇÃO</b>	Aplicação sobre aço, ferro tendo também aderência sobre superfícies metalizadas e ligas leves. Recomendado como camada de enchimento em esquemas de pintura para ambientes fortemente agressivos sobre Superzinc e antes da aplicação de esmaltes Poliuretanos ou Epoxi. Em ambientes moderadamente agressivos pode-se utilizar como camada final	
<b>PROPRIEDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Boa proteção anticorrosiva de superfícies ferrosas sujeitas a ambientes agressivos.</li><li>• Excelente aderência sobre primários ricos em zinco.</li><li>• Boa aderência sobre aço galvanizado devidamente pré-tratado</li><li>• Boa resistência ao impacto e á abrasão</li><li>• Pode ser utilizado como primário/selante e intermédio</li><li>• Película mate</li><li>• Reforça o efeito anticorrosivo dos primários</li><li>• Grande resistência mecânica e química</li><li>• É um ótimo suporte para acabamentos do tipo epoxi ou poliuretano.</li></ul>	
<b>PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE</b>	As superfícies devem estar bem limpas, secas, duras e isentas de partículas mal aderentes e gordura. Desengordurar-se e retirar toda a ferrugem, mediante decapagem Sa 2 ½ . Se não for possível decapar, deve-se proceder a uma limpeza mecânica ou manual para eliminar toda a ferrugem.	
<b>APLICAÇÃO</b>	Agitar e homogeneizar os 2 componentes Misturar na proporção indicada e agitar durante cerca de 5 minutos Aplicar com Trincha; Pistola convencional ou Airless 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.	
<b>DILUIÇÃO - volume</b>	Pistola convencional: ± 20 % Trincha: - ± 5% Pistola Airless: - 5% - 10%	
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</b> <b>Valores obtidos em condições normais de</b>	Componentes Cor Diluyente Massa Volúmica	2 Cinzento Diluyente Epoxi DX-500 1.90±0.05Kg/dm <sup>3</sup>

EMPRESA CERTIFICADA



DUQUEBEL – Fábrica de Tintas e Vernizes, Lda.  
PARQUE INDUSTRIAL DE COIMBRÕES – LOTE 119 a 121 - 3500-618 VISEU – PORTUGAL  
TÉLÉPHONE: +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>temperatura (23 ° C) e humidade (60%).</b>	Viscosidade	20000±500 mpa.s
	Sólidos (volume)	60±2 % - mistura
	Rendimento teórico	6 m <sup>2</sup> / L -100 µm secos
	Rendimento prático	Depende da natureza do suporte e das condições ambientais de aplicação
	Secagem Tato (100 µm)	30 minutos
	Secagem Total	7 dias
	Repintura – 100 µm	4 horas (mínimo) – 7 dias (máximo)
	<b>Proporção de mistura Volume</b>	<b>Base      Endurecedor</b> <b>4              1</b>
	Duração da mistura	6 horas (condições normais de temperatura e humidade)
	COV'S (Compostos Orgânicos Voláteis)	Valor Limite da UE para o produto (cat. A/j): 500g/l(2010) Este produto contém no máximo 499 g/l
	Tempo de indução	± 10 minutos
	Espessura Recomendada	50 a 150 microns secos

## LIMPEZA DO MATERIAL

As ferramentas de trabalho devem ser lavadas abundantemente com Diluente Epoxi DX 500 ou Diluente Celuloso DC-210, logo após o seu uso.

## FORNECIMENTO

Primário: 4L – 16L  
Endurecedor: 1L– 4L

## ESTABILIDADE EM ARMAZÉM

Até 12 meses, em embalagem de origem, devidamente fechada e protegida de temperaturas extremas, em armazém coberto.

## SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de proteção e vestuário apropriado.

- Manter fora do alcance das crianças.
- Utilizar somente em locais bem ventilados.
- Não deitar os resíduos no esgoto.
- Não ingerir o produto.

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. Todas as revisões anteriores deste produto, são inválidas.

*O produto está seguro na Companhia de Seguros Tranquilidade, S.A. (Apólice nº 0003236913), a título de responsabilidade civil do fabricante.*

CÓPIA NÃO CONTROLADA

EMPRESA CERTIFICADA



Qualidade  
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  
TÉLÉPHONE: +351 232 470 590 / FAX: +351 232 470 599 / e-mail: geral@duquebel.pt

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

Pág. 2 / 2

