

FICHA TÉCNICA

REVISÃO: 1
DATA: 15/02/2024
Mod. 43/2

PRIMÁRIO BELPOXY FAST DRY ALUMÍNIO 130 2K(4:1) Químico Resistente

Código: 5-0378

5-0378 – base
5-0379 - endurecedor

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Produto á base de resinas de epoxi, endurecidas com resinas de poliamida, pigmentado com alumínio e fosfato de zinco que após endurecimento forma um revestimento resistente à corrosão e à abrasão.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Primário indicado para proteção anticorrosiva de estruturas em metais ferrosos e não ferrosos, particularmente nos casos em que não é possível fazer uma decapagem por projeção abrasiva.
Primário tolerante de superfícies em operações de manutenção de estruturas ou superfícies pintadas. Também pode ser utilizado como acabamento e como primário intermédio.

PROPRIEDADES

- Excelente aderência sobre metais ferrosos e não ferrosos
- Elevado poder anticorrosivo
- Boa resistência química
- Fácil limpeza, e com boa resistência à abrasão.
- Cura a baixa temperatura
- Repintura rápida
- Alto teor de sólidos
- Permite aplicar espessuras secas elevadas ($\leq 150 \mu\text{m}$)
- Elevado poder anticorrosivo

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície a pintar deve estar seca e isenta de poeira, óleo, gordura ou qualquer outra contaminação.
A superfície deve ser preparada por decapagem abrasiva ao grau Sa 2 ½, segundo a norma ISO 8501-1.
Não sendo possível, efetuar limpeza mecânica ao grau St 3. Deve ser garantido que o perfil de rugosidade seja de 1/3 a 1/4 da espessura total do esquema de pintura a aplicar.

APLICAÇÃO

Agitar bem os 2 componentes individualmente.
Misturar nas proporções indicadas e homogeneizar durante cerca de 5 minutos
Aplicar com Pistola Airless ou Pistola convencional
Trincha - Pequenas áreas
Não preparar mais tinta do que a necessária para utilizar dentro do tempo de duração da mistura.

EMPRESA CERTIFICADA



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

Pág. 1 / 3



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 – 5%
Pistola convencional - ± 15%
Pistola Airless - 5%

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Valores obtidos em condições normais de temperatura (23 ° C) e humidade (60%).

Nº Componentes	2
Cor	Alumínio
Diluyente	Diluyente Epoxi DX-500
Acabamento	Acetinado
Massa Volúmica	1.44±0.05Kg/dm ³
Viscosidade	10000±500 cps
Sólidos (em volume)	60±2 % (mistura)
Rendimento teórico	6 m ² /L/demão (100 µm-secos)
Rendimento prático	Depende da natureza do suporte e das condições ambientais de aplicação
Secagem Tato	± 30 minutos
Secagem profundidade	± 2 horas
Secagem Total	7 dias
Repintura	≥ 4 horas

Proporção de mistura (volume)	Base	Endurecedor
	4	1

Tempo de indução **5 - 10 minutos**

Tempo de duração útil da mistura 2 horas (em 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

LIMPEZA DO MATERIAL

As ferramentas de trabalho devem ser lavadas abundantemente com diluyente epoxi DX 500, logo após o seu uso.

FORNECIMENTO

Esmalte: 4L - 16L
Endurecedor: 1L - 4L

ESTABILIDADE EM ARMAZÉM

Até 12 meses, em embalagem de origem, devidamente fechada e protegida de temperaturas extremas, em locais cobertos.

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.

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

Pág. 2 / 3



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

www.duquebel.pt

Pág. 3 / 3

