

FICHA TÉCNICA

REVISÃO: 6
DATA: 20/02/2024
Mod. 43/2

ESMALTE POLIMETAIS FORJADO 2K (4:1)

Poliuretano Químico-resistente

Códigos: 5-0172

5-0172 – base
5-0118 – endurecedor

DESCRIÇÃO TÉCNICA

Produto á base de resinas especiais, endurecidas com isocianatos alifáticos e pigmentado com óxido de ferro micáceo com elevada resistência à luz e ao meio ambiente.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Recomendado como acabamento ferro micáceo (forjado) em sistemas de pintura do tipo epóxi ou poliuretano para a manutenção e proteção anticorrosiva de metais ferrosos e não ferrosos de estruturas metálicas, em ambientes quimicamente agressivos.

PROPRIEDADES

- Acabamento de efeito forjado
- Elevada durabilidade no exterior
- Boa retenção de brilho e cor no exterior,
- Grande resistência química e elevada dureza
- Muito resistente ao impacto

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície a pintar deve estar seca e isenta de poeira, óleo, gordura ou qualquer outra contaminação.

Metais ferrosos: Recomenda-se a aplicação prévia de uma demão dos seguintes primários: **Superzinc, Superfer; Primário ZP-20**, etc, o que confere á estrutura uma boa protecção anticorrosiva.

Metais não ferrosos: Recomenda-se a aplicação prévia de uma demão do primário **Duribel** ou **Wash-primer 2K** ou **Multimetal**

APLICAÇÃO

Mexer bem os 2 componentes individualmente.

Misturar nas proporções indicadas e homogeneizar cuidadosamente, durante 5 minutos

Aplicar com Pistola convencional, Airless, Rolo e Trincha

Nota: A trincha e rolo deve-se aplicar 2 demãos para se obter a espessura de 80µm de película seca.

Não preparar mais tinta do que a necessária para utilizar dentro do tempo de duração da mistura.

Não aplicar se a temperatura ambiente e nas superfícies a pintar for $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ou humidade relativa elevada $> 80\%$.

DILUIÇÃO - volume

Trincha/Rolo – 5 – 10%

Pistola convencional – 10-15%

Pistola Airless - até 5%

CARACTERISTICAS

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

www.duquebel.pt

Pág. 1 / 2



TÉCNICAS: Valores obtidos em condições normais de temperatura (23 ° C) e humidade (60%).	Nº Componentes	2
	Diluyente	Diluyente Polimetais DP 450 ou Diluyente PU Industrial DP-650
	Acabamento	Acetinado –efeito forjado
	Massa Volúmica	1.45±0.05Kg/dm ³
	Viscosidade (mistura)	120±20 s (Cf4)
	Sólidos (volume - Mistura)	50±2 %
	Rendimento teórico	6-7 m ² / L –60-80 µm
	Rendimento prático	Depende da natureza do suporte e das condições ambientais de aplicação
	Secagem Tato	30 minutos
	Manipulável	≥ 4 horas
	Dureza total	7 dias
	Repintura	6 horas
	Proporção de mistura volume	Base Endurecedor
		4 1
	Tempo de indução	10 minutos
	Duração da mistura	<u>6 horas</u>

Unicamente para USO INDUSTRIAL

LIMPEZA DO MATERIAL	As ferramentas de trabalho devem ser lavadas abundantemente com os diluentes indicados para a diluição ou Diluyente Celuloso DC-210, logo após o seu uso.
----------------------------	---

FORNECIMENTO	Esmalte: 4L –16L. Endurecedor: 1L – 4L
---------------------	---

ESTABILIDADE EM ARMAZÉM	Esmalte: Até 24 meses, em embalagem de origem, devidamente fechada e protegida de temperaturas extremas, em armazém coberto
	Endurecedor: Até 6 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.

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

CÓPIA NÃO CONTROLADA

Nos termos das Directivas 2010/75/UE e 2004/42/CE, este produto pode ser utilizado sem limitações nas actividades executadas numa instalação registada ou autorizada. As instalações de pequena dimensão não poderão aplicar este produto no revestimento de quaisquer componentes para edifícios

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

Pág. 2 / 2

