

## FICHA TÉCNICA

REVISÃO: 1  
DATA: 19/02/2024  
Mod. 43/2

# E22 ESMALTE POLIURETANO 2K (5:1)

Poliuretano Químico-resistente

Códigos: 5-0354 Brilhante

5-0354 – base  
5-0355 - endurecedor

### DESCRIÇÃO TÉCNICA

Produto á base de resinas especiais, endurecidas com isocianatos alifáticos e pigmentos selecionados com elevada resistência à luz e ao meio ambiente.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Indicado para acabamento em sistemas de pintura na indústria metalomecânica.

### PROPRIEDADES

Boa durabilidade  
Bom brilho e boa retenção de cor no exterior,  
Grande resistência química e a abrasão  
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, Monozinc; Primário Epoxi ZP20**, etc, o que confere á estrutura uma boa proteção anticorrosiva.

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

### APLICAÇÃO

Mexer bem os 2 componentes individualmente.  
Misturar nas proporções indicadas e homogeneizar cuidadosamente, durante 5 minutos  
Aplicar com Pistola convencional ou Airless e Rolo.  
Trincha – pequenas superfícies ou retoques  
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 e humidade relativa superior a 80%. Não aplicar sobre o suporte gelado ou quente ou exposto diretamente ao sol

### DILUIÇÃO - volume

Trincha - sem diluição  
Pistola convencional - 10%  
Pistola Airless - até 5%

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Nº Componentes	2
Diluyente	Diluyente Universal DU-320

# Duquebel®

<b>Valores obtidos em condições normais de temperatura (23 ° C) e humidade (60%).</b>	Acabamento	Brilhante
	Massa Volúmica	1.20±0.05Kg/dm <sup>3</sup> (Branco)
	Viscosidade	80±10 s (Cf4)
	Sólidos (volume) - mistura	50±2 % - Branco
	Rendimento teórico	10 m <sup>2</sup> / L –50 µm
	Rendimento prático	Depende da natureza do suporte e das condições ambientais de aplicação
	Espessura recomendada	60-80 µm (secos)
	Secagem Tato	≥ 30 minutos
	Secagem Total	24 horas
	Repintura	≥18 horas
	<b>Proporção de mistura volume</b>	<b>Base</b> <b>Endurecedor</b> <b>5</b> <b>1</b>
<b>Tempo de indução</b>	<b>10 minutos</b>	
Duração da mistura	4 horas (em condições normais de temperatura e humidade).	

## Unicamente para USO INDUSTRIAL

<b>LIMPEZA DO MATERIAL</b>	As ferramentas de trabalho devem ser lavadas abundantemente com Diluente Celuloso DC-210, logo após o seu uso.
----------------------------	--

<b>FORNECIMENTO</b>	<b>Esmalte: 5L – 20L</b> <b>Endurecedor: 1L -4L</b>
---------------------	--

<b>ESTABILIDADE EM ARMAZÉM</b>	<b>Esmalte:</b> Até 24 meses, em embalagem de origem, devidamente fechada e protegida de temperaturas extremas, em armazém coberto <b>Endurecedor:</b> Até 6 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 protecção 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 actuais, pelo que podem vir a sofrer alterações sem aviso prévio. Aconselhamos a verificação periódica do estado de actualização/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

# Duquebel®

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



**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. 3 / 3

