

## FICHA TÉCNICA

REVISÃO: 5  
DATA: 20/02/2024  
Mod. 43/2

## VERNIZ METALCRIL 2K (4:1)

Acrílico Poliuretano Industrial

Código: **5-0243** Brilhante

**5-0283** ½ brilho

**5-0244** Mate

**5-0243/83/44** – base

**5-0133** - endurecedor

### DESCRIÇÃO TÉCNICA

Verniz Acrílico Poliuretano Alifático 2 Componentes. Proporciona acabamentos com elevada qualidade e excelente resistência química e mecânica-

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

Recomendado como acabamento em sistemas de envernizamento de diversos tipos de metais (inclusive Inox), quando as exigências químicas e mecânicas sejam fatores determinantes para o resultado final de qualidade.

### PROPRIEDADES

Brilho, durabilidade, dureza e enchimento excelentes

Bom teor de sólidos e excelente resistência química

Possível retoque e polimento

Anti risco

Excelente aderência direta a ferro, alumínio, galvanizado, latão, inox.

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

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

### APLICAÇÃO

**Viscosidade de aplicação: 20" ±2" copo Ford 4 (23°C)**

Mexer bem os 2 componentes individualmente, depois efectuar a mistura.

Deixar em repouso cerca de 10 minutos antes de se iniciar a aplicação.

Aplicar 1 demão cruzada bem molhada.

Fazer um intervalo de ± 5 minutos. Aplicar uma demão cruzada final.

### NOTA

Aplicar com pistola convencional com bico apropriado a uma pressão de 3-4 Kg/cm<sup>2</sup>

**Sendo a temperatura ambiente superior a 25°C, deve-se substituir 10% do Diluente Metalcril DM-350 ou Diluente PU Industrial DP-650, por Diluente Poliuretano Retardador DP-490 (volume).**

### DILUIÇÃO - volume

Pistola convencional - 25%

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Valores obtidos em condições normais de temperatura (23 ° C) e

Nº Componentes

2

Diluente

Diluente PU Industrial DP-650

Acabamento

Brilhante – ½ brilho - Mate

Massa Volúmica

0,95±0.05Kg/dm<sup>3</sup>

Viscosidade

800±50 Cps

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. 1 / 2



<b>humidade (60%).</b>	Sólidos (volume) Rendimento teórico Rendimento prático  Espessura recomendada <b>Secagem ao ar:</b> Tato Manipulável Duro  <b>Secagem Estufa:</b>  Tempo de Espera  <b>Proporção de mistura</b> <b>Volume</b> Duração da mistura  COV'S	40±5% 7-8 m <sup>2</sup> /L - 50 µm Depende da natureza do suporte e das condições ambientais de aplicação.  15 minutos 2 horas 24 horas  30 min a 60°C 60 min a 40°C 15-20 minutos  <b>Base</b> <b>Endurecedor</b> <b>4</b> <b>1</b> 4 horas (em condições normais de temperatura e humidade).  COV max. 840 g/l - TDS 2004/42/CE-IIB E) ( 840 )
<b>LIMPEZA DO MATERIAL</b>	As ferramentas de trabalho devem ser lavadas abundantemente com diluente Metalcristal DM - 350 ou Diluente Celuloso DC-210, logo após o seu uso.	
<b>FORNECIMENTO</b>	<b>Verniz: Embalagens: 1L – 4L – 16L</b> <b>Endurecedor: Embalagens: 0,25L – 1L – 4L</b>	
<b>ESTABILIDADE EM ARMAZÉM</b>	<b>Verniz:</b> Até 36 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.		
<i>O produto está seguro na Companhia de Seguros Tranquilidade, S.A. (Apólice nº 0003236913), a título de responsabilidade civil do fabricante.</i>		
<b>CÓPIA NÃO CONTROLADA</b>		