

# Boletim Técnico



**CÓDIGO: 243.420**

Revisão: 06 Data da Revisão: 24/11/17 Emissão: 22/08/24

**PRODUTO: VERNIZ PU S/FO**

## 1 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Verniz poliuretano semi fosco bicomponente, com boa dureza.

## 2 - RECOMENDAÇÕES DE USO:

Indicado para aplicação em qualquer tipo de madeira, em móveis em geral, para interiores, que não tenham contato com o sol ou umidade.

Para a adição de tingidores, recomenda-se não ultrapassar o limite de 3% de tingidor sobre o verniz. Tingidores causam alterações na secagem, dureza e flexibilidade do filme. Recomenda-se que sejam feitos testes preliminares antes de sua utilização.

## 3 - ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida	Ferramenta de medida
Viscosidade	23 a 25	s	Copo Ford 4
Densidade	0.95 a 1.01	g/cm <sup>3</sup>	
Sólidos NVM	37 a 41	%	
Brilho	17 a 23	UB	

### Observação

VOC = 576g/L

## 4 - RELAÇÃO DE DILUIÇÃO E/OU CATALISE

Catalisador	Relação de mistura	Diluição	Diluyente
273.023	2X1	10 a 20 %	253.001

### Observação

Deve-se diluir conforme recomendado (% sobre a mistura catalisada). Antes de iniciar a catálise é necessário misturar bem o componente A.

## 5 - TEMPO DE SECAGEM

Pó	Toque	Manuseio	Total
5 min	30 min	2 h	72 h

Os tempos de secagem foram obtidos em ambiente controlado com temperatura de  $25 \pm 2^\circ\text{C}$  e umidade relativa do ar de  $60 \pm 5\%$ . Em condições diferentes da mencionada, o tempo de secagem pode sofrer alterações.

## 6 - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

### Superfície

Madeira de Interior

### Preparo

A superfície deve estar seca, livre de pó, óleos ou qualquer outro contaminante. Promover o lixamento seguindo sempre o sentido dos veios.

# Boletim Técnico



**CÓDIGO: 243.420**

Revisão: 06 Data da Revisão: 24/11/17 Emissão: 22/08/24

**PRODUTO: VERNIZ PU S/FO**

## 7 - TIPO DE APLICAÇÃO

Metodo de Aplicação	Pressão
Pistola convencional	35-45 lbf/pol <sup>2</sup>

### Observação

É necessária a preparação do substrato com aplicação de uma (01) a duas (02) demãos cruzadas de Fundo PU e lixamento prévio antes da aplicação do verniz. Aplicar o produto com temperatura entre 10°C e 35°C e umidade relativa do ar entre 40% á 65%.

## 8 - CARACTERÍSTICA DE DESEMPENHO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida
Espessura seca	35	µm
Pot Life	2	h
Rendimento Teorico	12	m <sup>2</sup> /L

### Observação

O tempo de vida útil da mistura (Pot Life) é realizado a partir da mistura do componente A e componente B, em condições ambientes controladas, com temperatura 25°C e umidade relativa do ar 60%.

## 9 - VALIDADE

24 meses

## 10 - RECOMENDAÇÃO IMPORTANTE

O rendimento teórico não inclui no seu cálculo, as perdas devidas ao método de aplicação, preparo da superfície, condições ambientais, armazenamento, condições dos equipamentos, treinamento do pintor e da rugosidade da superfície a ser revestida. Desta forma, seu rendimento prático está alheio ao nosso controle. Salientamos que o desempenho dos produtos não estão sob nossa responsabilidade. Manter o produto na embalagem sempre fechada. Em lugar coberto, fresco e longe de calor. Temperatura ambiente 25°C.

Rendimento do produto catalisado, sem diluição. A espessura seca refere-se ao rendimento teórico.

## 11 - PRECAUÇÕES BÁSICAS PREVENTIVAS DE SEGURANÇA

Antes de usar este produto, é essencial ler os cuidados e precauções contidos na embalagem deste produto e na Folha de Dados de Segurança Química (FISPQ - Ficha de Informação de Segurança para Produtos Químicos) que contem todas as informações de segurança e pode ser solicitada ao nosso departamento técnico ([atendimento.tecnico@farben.com.br](mailto:atendimento.tecnico@farben.com.br)) ou por telefone informado abaixo deste Boletim.

### Prevenção de Incêndio e Explosão

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

### Condições Adequadas

<b>MATRIZ</b> Rod. Lino Zanolli, 4055 Içara - SC Fone: +55 48 2101-4300	<b>FILIAL ARAPONGAS</b> Rua Ariramba da Copa, 280 Arapongas - PR Fone: +55 43 3274-0040	<b>FILIAL CAXIAS DO SUL</b> Rua Ábramo João Mazzochoi, 335 Caxias do Sul - RS Fone: +55 54 3217-4100	<b>FILIAL SÃO PAULO</b> Av. Amâncio Gaioli, 725 Guarulhos - SP Fone: +55 11 2088-9200	<b>FILIAL ARGENTINA</b> Ruta 8, Panamericana Km 49,5 Pilar - Buenos Aires
--	--	--	--	--

# Boletim Técnico

**FARBEN****CÓDIGO: 243.420**

Revisão: 06 Data da Revisão: 24/11/17 Emissão: 22/08/24

**PRODUTO: VERNIZ PU S/FO**

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

**Medidas de Higiene**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Notas**

Essas informações são apenas diretrizes gerais para a aplicação de nossos produtos. Eles foram obtidos através de testes cuidadosos e representam o momento atual do nosso conhecimento e experiência. Nós não assumimos responsabilidade por danos causados pelo uso incorreto do produto. Devido à existência de fatores de processos e aplicações de nossos produtos longe de nosso controle, torna-se necessário que o usuário realize seus próprios testes e investigações.

**MATRIZ**

Rod. Lino Zanolli, 4055  
Içara - SC  
Fone: +55 48 2101-4300

**FILIAL ARAPONGAS**

Rua Ariramba da Copa, 280  
Arapongas - PR  
Fone: +55 43 3274-0040

**FILIAL CAXIAS DO SUL**

Rua Ábramo João  
Mazzochoi, 335  
Caxias do Sul - RS  
Fone: +55 54 3217-4100

**FILIAL SÃO PAULO**

Av. Amâncio Gaioli, 725  
Guarulhos - SP  
Fone: +55 11 2088-9200

**FILIAL ARGENTINA**

Ruta 8, Panamericana  
Km 49,5  
Pilar - Buenos Aires