

# Boletim Técnico

**FARBEN****CÓDIGO: 341.020**

Revisão: 11 Data da Revisão: 04/12/2023 Emissão: 12/06/2024

**PRODUTO: VERNIZ COPAL**

## 1 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Verniz à base de resinas alquídicas, protege e realça a superfície da madeira. É indicado para o revestimento de superfícies internas. O verniz copal Farben possui boa durabilidade, grande poder de penetração, fácil aplicação e ótimo rendimento, além de um excelente acabamento brilhante. Seu acabamento valoriza os veios e a cor natural da madeira sem alterar sua cor original.

Este produto está classificado conforme norma NBR 11702:2021 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Tipo 4.3.1.1 - Verniz interior brilhante.

## 2 - RECOMENDAÇÕES DE USO:

Indicado para proteção de superfícies de madeira não resinosas em ambientes internos (sem exposição a intempéries/áreas externas). Use em ambientes internos e secos e em objetos que não estejam expostos ao sol e à chuva. Sua função é envernizar e proteger a madeira, proporcionando acabamento brilhante para ambientes internos.

## 3 - ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida	Ferramenta de medida
Viscosidade	60 a 70	s	Copo Ford 4
Densidade	0.88 a 0.94	g/cm <sup>3</sup>	

## 4 - TEMPO DE SECAGEM

Ao Toque	Entre demãos	Total
4 h	4 a 6 h	12 h

### Observação

Resistência ao calor do filme seco: Máximo 80°C.

Os tempos de secagem foram obtidos em ambiente controlado com temperatura de 25 ± 2°C e umidade relativa do ar de 60 ± 5%. Em condições diferentes da mencionada, o tempo de secagem pode sofrer alterações.

## 5 - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Superfície	Preparo
Madeira de Interior	A madeira deve estar seca, limpa, isenta de óleos, graxas, colas e outros contaminantes. Recomenda-se o lixamento da madeira antes da aplicação do Verniz

## 6 - TIPO DE APLICAÇÃO

Diluição Pincel	Diluição Rodo	Diluição Pistola
351.100 -15%	351.100 -15%	351.100 - 25%

**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  
Mazzochi, 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

# Boletim Técnico

**FARBEN****CÓDIGO: 341.020**

Revisão: 11 Data da Revisão: 04/12/2023 Emissão: 12/06/2024

**PRODUTO: VERNIZ COPAL****Observação**

Mexer bem o produto antes e durante a aplicação. O produto pode ser aplicado a pincel, rolo ou pistola convencional, diretamente sobre a madeira. Recomenda-se de 2 a 3 demãos de Verniz.

A cor pode apresentar variação em função do tipo de madeira e também o tratamento que ela recebe, número de demão aplicada de produto, bem como o tipo de aplicação.

**7 - CARACTERÍSTICA DE DESEMPENHO**

Descrição	Resultado	Unidade de Medida
Espessura seca	75	µm
Rendimento Teorico	5.13	m <sup>2</sup> /L

**8 - VALIDADE**

18 meses

**9 - 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 sem diluição. A espessura seca refere-se ao rendimento teórico.

**10 - 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) 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-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

**Condições Adequadas**

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.

**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

# Boletim Técnico

**FARBEN****CÓDIGO: 341.020**

Revisão: 11 Data da Revisão: 04/12/2023 Emissão: 12/06/2024

**PRODUTO: VERNIZ COPAL****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