

# Boletim Técnico

**FARBEN****CÓDIGO: 835.130**

Revisão: 10 Data da Revisão: 29/07/2022 Emissão: 31/05/2024

**PRODUTO: TINTA EPOXI SANITARIA BRANCA**

## 1 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Acabamento epóxi bicomponente para contato com água potável ou alimentos secos não gordurosos. Atende a Resolução N° 105 da ANVISA Tipo I.

## 2 - RECOMENDAÇÕES DE USO:

Destinado para pintura de reservatórios de aço carbono ou concreto sujeitos ao contato com água potável ou alimentos secos não gordurosos.

## 3 - ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida
Viscosidade	110 a 120	KU
Densidade	1.59 a 1.65	g/cm <sup>3</sup>
Sólidos NVV	65	%

## 4 - RELAÇÃO DE DILUIÇÃO E/OU CATALISE

Catalisador	Catálise	Diluyente	Diluição	Tempo de Indução
175.130	3 X 1	151.000	10 a 20 %	15 minutos

## Observação

O percentual de diluição irá variar de acordo com o método de aplicação utilizado. O percentual de diluição a ser utilizado deve considerar o volume da somatória dos componentes A+B.

A relação de catálise é representada pelo produto principal (Componente A) e seu Endurecedor/Catalisador (Componente B). Exemplo: em uma catálise 2x1, utiliza-se 2 partes de produto principal (Comp.A) para 1 parte de Catalisador/Endurecedor (Comp.B)

## 5 - TEMPO DE SECAGEM

Toque	Manuseio	Entre demãos	Total
4 h	16 h	16 a 24 h	168 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	Preparo
Concreto Novo	Deve ter cura mínima de 28 dias e estar isento de natas de concreto. Não deve ser realizado pintura sobre concreto aditivado com aceleradores de cura. A superfície deverá apresentar-se limpa, sólida, livre de quaisquer contaminantes, totalmente seca e possuir rugosidade suficiente para permitir a aderência do sistema de pintura. Este produto deverá ser aplicado sobre um selador epóxi 335.1000. compondo um esquema de pintura adequado.
Metal ferroso	Jateamento abrasivo: Executar o jateamento abrasivo ao metal quase

**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



**CÓDIGO: 835.130**

Revisão: 10 Data da Revisão: 29/07/2022 Emissão: 31/05/2024

**PRODUTO: TINTA EPOXI SANITARIA BRANCA**

branco, grau Sa 2 1/2 do padrão visual da norma ISO 8501-1. Recomenda-se um perfil de rugosidade entre 50 e 70 micrometros. Manual mecânico: O processo de limpeza mecânica é recomendado somente para pequenas áreas, na impossibilidade de realizar o jateamento abrasivo. Tratar a superfície mecanicamente até obter, no mínimo, grau St 3 do padrão visual da norma ISO 8501-1 ou conforme SSPC-SP 11, padrão visual da norma SSPC-VIS 3.

## 7 - TIPO DE APLICAÇÃO

Tipo de aplicacao	Pressão	Diluição
Pistola convencional	50psi	20%
Tanque de pressão	15 psi	20%
Rolo/trincha/pincel		10%

### Observação

Para condições de imersão em água, recomenda-se a aplicação de duas demãos.

Após a cura completa do produto e, antes do enchimento do reservatório com água para consumo, lavar e enxaguar a superfície com água potável em abundância com auxílio de esponja ou esfregão para remoção de eventuais resíduos. Preferencialmente, utilizar jato de água pressurizada nesta operação. O brilho e o acabamento do produto dependem do método de aplicação. Evitar utilizar vários métodos de aplicação ao mesmo tempo.

A temperatura da superfície deve estar sempre, pelo menos, 3°C acima do ponto de orvalho.

Temperatura ambiente entre 16 e 30 °C.

Nenhuma tinta deve ser aplicada, se houver a expectativa de que a temperatura ambiente possa cair até 0 °C, antes da secagem da tinta aplicada.

Umidade relativa entre 30 e 60 %.

Não deve ser feita nenhuma aplicação de tinta quando a umidade relativa do ar for superior a 85 %, em tempo de chuva, nevoeiro ou bruma, nem quando há expectativa disto ser alcançado, podendo ocorrer falhas de aderência entre demãos ou total da tinta aplicada.

Este produto deve ser diluído utilizando-se apenas os solventes recomendados. O uso de solventes alternativos pode inibir o processo de secagem e alteração do aspecto do produto.

Sistemas epóxi quando expostos, perdem sua tonalidade e brilho com o decorrer do tempo. No entanto, este fenômeno não prejudica o seu desempenho anticorrosivo.

A ocorrência de condensação durante ou imediatamente após a aplicação pode resultar em um acabamento de qualidade inferior. Assim como, poderão ocorrer variações de cor, aspecto e brilho do filme, em períodos de elevada umidade relativa, dias chuvosos ou baixas temperaturas.

A exposição prematura da película aplicada com água, provocará uma mudança de cor, sendo mais evidente em cores escuras.

Durante a aplicação e cura, mantenha uma ventilação e fluxo de ar adequados, especialmente quando a aplicação é feita em espaços confinados. Não aplicar o produto após ultrapassar o tempo de vida útil da mistura. Temperaturas elevadas, reduzem o tempo de vida útil da mistura.

A temperatura do substrato e as condições climáticas ambientais durante a aplicação e, no decorrer

**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



**CÓDIGO: 835.130**

Revisão: 10 Data da Revisão: 29/07/2022 Emissão: 31/05/2024

**PRODUTO: TINTA EPOXI SANITARIA BRANCA**

da secagem do produto aplicado, poderão interferir no tempo de cura do produto.

Na aplicação por pulverização, realizar uma sobreposição de 50 % em cada passe da pistola, concluindo com repasse cruzado.

Mudanças nas pressões e nos tamanhos dos bicos, podem ser necessárias para melhorar as características da pulverização.

## 8 - CARACTERÍSTICA DE DESEMPENHO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida
Espessura umida	440	µm
Espessura seca	240	µm
Pot Life	3	h
Rendimento Teorico	2.7	m <sup>2</sup> /L

## 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.

## 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) 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

#### 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: 835.130**

Revisão: 10 Data da Revisão: 29/07/2022 Emissão: 31/05/2024

**PRODUTO: TINTA EPOXI SANITARIA BRANCA**

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