

# BOLETIM TÉCNICO

A mais completa  
linha de tintas  
industriais



## Perfordur N-AWWA C210 21

### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

Tinta Epóxi de fundo e acabamento, bicomponente, curada com poliamida, de alta espessura e baixo teor de compostos orgânicos voláteis (LOW VOC). Não contém pigmentos tóxicos. Segue características da Norma AWWA C210-03

### **USOS RECOMENDADOS**

Recomendado para revestimentos internos de tanques, caixas d' água e reservatório urbanos ou rurais, de aço carbono ou concreto, além de tubulações, válvulas e outros equipamentos que terão contato com água potável, em ambientes abrigados isento de raios solares e intempéries. **Não recomendado para exposição em produtos químicos, como ácido e solventes, ou serviços de imersão.**

### **INFORMAÇÕES DO PRODUTO**

**Código do produto:** 28.000;

**Componente B:** 500.904;

**Aspecto:** Fosco;

**Cor:** Branco e cores (sob consulta);

**Sólidos por volume (%):** 70 ± 5;

**Espessura seca recomendada:** 125 – 150 Mícrons por demão;

**Rendimento teórico:** 5,60 m<sup>2</sup>/L, na espessura seca recomendada de 125 Mícrons;

**Número de demãos recomendado:** 2 (duas);

**Importante:** O rendimento teórico é calculado com base nos sólidos por volume. Para se chegar ao rendimento prático, deduzir o percentual relativo às perdas estimadas para a condição específica da pintura e sem diluição. Considerar todas as perdas provenientes de aplicação, para calcular a quantidade de tinta a ser utilizada.

### **Tempo de Secagem:**

Temperatura da Superfície	Ao Toque	Manuseio	Intervalo Entre Demãos		Cura Final (*)
			Mínimo	Máximo	
16°C	07 horas	12 horas	22 horas	52 horas	15 Dias
25°C	05 horas	08 horas	18 horas	48 horas	10 Dias
32°C	03 horas	06 horas	16 horas	44 horas	7 Dias

**Obs.:** Se o limite máximo indicado for ultrapassado, será necessário lixar a superfície.

**Importante:** Exposição contínua a temperaturas elevadas poderão resultar numa diminuição da vida útil da película, devido ao envelhecimento prematuro do filme. Como qualquer epóxi este produto sofre calcinação, perda de brilho e alteração de cor quando exposto à radiação solar ultravioleta.

**Peso bruto aproximado por galão:** Componente A: 3,500 Kg

Componente B: 1,900 Kg

**Vida útil em estoque:** Componente A: 24 meses

Componente B: 24 meses

**Ponto de fulgor:** 13,30 °C

# BOLETIM TÉCNICO

A mais completa  
linha de tintas  
industriais



## Perfordur N-AWWA C210 21

### **PRIMERS RECOMENDADOS**

#### **Aço carbono:**

- Consulte nosso **Depto Técnico**, sobre a necessidade do uso de primer.

#### **Concreto:**

- Perfordur primer incolor – 011
- Outros primers, consulte nosso **Depto Técnico**.

### **PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE**

#### **Aço Carbono:**

A superfície deve ser preparada com jato abrasivo ao metal branco, Norma SSPC SP-5. Padrão visual Sa 3 da Norma SIS 05 59 00-67, com perfil de rugosidade de 50 a 75 microns.

#### **Concreto:**

Preparar o concreto com solução ácida ou jato abrasivo, para remoção da nata de cal e abertura de porosidade. A superfície deverá estar seca, limpa, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou materiais estranhos. Em caso de dúvidas, consulte o nosso **Depto. Técnico**.

### **CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO**

**Temperatura da superfície:** Mínima: 15° C / Máxima: 40° C

**Temperatura da tinta:** Mínima: 15° C / Máxima: 35° C

**Umidade relativa do ar:** Mínima: 15% / Máxima: 85%

**Nota:** A temperatura e umidade do ambiente, quando fora dos valores especificados, causam problemas de secagem e cura da tinta. Evite aplicar fora dos valores recomendados. Ao aplicar o produto, procure utilizá-lo numa temperatura 3°C acima do Ponto de Orvalho. Para mais esclarecimentos, consulte nosso **Depto. Técnico**.

### **APLICAÇÃO**

Este produto é fornecido em 2 (duas) embalagens, que formam uma unidade (componente A e B). Agite o conteúdo de cada um dos recipientes, se possível manualmente, homogeneizando totalmente a tinta e certificando-se de que o pigmento não ficou depositado no fundo dos recipientes. Adicionar o Componente B à tinta e misturar completamente, certifique-se o produto se misturou por completo.

**Aguardar 15 minutos antes de aplicar o produto.**

**Proporção de mistura:** 2 partes de **A** para 1 parte de **B** (volume)

<b>Vida útil da mistura:</b> 25° C	32° C
7 horas	5 horas

**Nota:** Se a vida útil da mistura for ultrapassada, o produto se torna imprestável para o uso.

**Diluyente recomendado:** 23.004.

**Diluição:** Utilizar somente 23.004. Outros diluentes podem ser incompatíveis com o produto.

**Importante:** A quantidade de diluyente pode variar, conforme o tipo de equipamento utilizado ou as condições do ambiente durante a aplicação.

**Pistola Airless:** Pressão – 2.000 - 2600 psi.

Bico – 18 a 26.

**Nota:** Os dados acima, são obtidos do conjunto do nosso produto, com o tipo de equipamento fabricado por determinado fabricante. Para obter maiores informações, consulte nosso **Depto. Técnico**.

# BOLETIM TÉCNICO

A mais completa  
linha de tintas  
industriais



## Perfordur N-AWWA C210 21

**Pistola Convencional:** Modelo - DeVilbiss JGA 503 EX ou similar (requer diluição)

Pressão de pulverização - 40 a 60 psi

Pressão no tanque - 15 a 30 psi

**Rolo:** Não recomendado.

**Trincha:** Não recomendado.

**Solvente para limpeza:** 23.004.

**Limpeza:** Limpar todos os equipamentos com 23.004, imediatamente após a aplicação do produto. Não deixar resíduos de tinta nas mangueiras, pistola e equipamentos utilizados para a aplicação.

**Precauções:** Quando o produto for utilizado, deverá ser usado equipamento de segurança. Se exposto à chama ou temperaturas elevadas o produto se decompõe, liberando gases tóxicos.

### **PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE**

O uso e/ou manuseio deste produto pode ser prejudicial a saúde, e provocar fogo ou explosão. Este produto destina-se à utilização por aplicadores profissionais em situações industriais, de acordo com as instruções contidas neste Boletim Técnico. O resultado final de uma boa pintura, depende muito dos cuidados referentes a preparação de superfície, técnicas de aplicação, condições climáticas, temperatura e umidade relativa do ar, além do conhecimento técnico e prático do aplicador.

Todo o trabalho que envolver aplicação e utilização deste produto, deve ser realizado em conformidades com as normas e regulamentações nacionais de saúde, segurança e meio ambiente. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais. Não comer ou beber perto do local de aplicação. Durante a aplicação e secagem, o ambiente deve ser ventilado, evitar inalação de vapores, principalmente na aplicação com pistola, utilizando EPI (equipamento de proteção Individual), como: máscara protetora, óculos de segurança, luvas e protetor auricular.

A embalagem, não deve ser incinerada, reutilizada ou perfurada. Após o uso, descontamine a embalagem através de uma lavagem completa com o mesmo solvente utilizado na diluição do produto e encaminhe para reciclagem.

**Importante:** Estocar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas, com temperatura máxima de 40°C e identificadas. Manter o produto longe de fontes de calor e ignição, afastado de alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas e identificadas.

**Periculosidade:** Inflamabilidade Inflamável

Toxidez (vapores) Tóxico

Contato com pele Irritante

### **ACIDENTES**

**Contato com a pele:** Lavar abundantemente em água e efetuar a limpeza com sabão neutro. **Contato com a roupa.** Retirar as roupas e lavá-las. **Respingos nos olhos:** Lavar imediatamente com água corrente (cerca de 10 minutos) e procurar orientação médica. **Vazamentos:** Isolar toda a área e retirar do local, fontes de ignição e/ou equipamentos que provoquem faíscas. Não Fumar próximo ao local. No caso do derramamento ser em área confinada, utilizar proteção respiratória. Absorver o material derramado com areia, pó de serra ou terra, e transferir para embalagens apropriadas. **Incêndio:** Resfriar os recipientes não avariados com jato d'água sob forma de neblina. Para conter o fogo usar extintores de CO<sub>2</sub>, espuma ou pó químico.

# BOLETIM TÉCNICO

A mais completa  
linha de tintas  
industriais



## Perfordur N-AWWA C210 21

**Em caso de dúvidas, consulte nosso Departamento Técnico:  
(019) 3526-1109**

### *Ressalva:*

*(\*) Após transcorrido o período indicado para a cura final da tinta, o aplicador deverá executar, antes de colocar o equipamento em uso, os seguintes procedimentos para evitar que a água armazenada no equipamento tenha seu gosto impregnado pela tinta:*

- Grandes áreas: efetuar, no mínimo 5 (cinco) lavagens criteriosas na área total da superfície revestida, utilizando hidrojato.*
- Pequenas áreas: encher totalmente e esvaziar, com água limpa, por no mínimo 3 (três) vezes a caixa ou reservatório revestido.*

**IMPORTANTE:** *devido aos diferentes métodos e técnicas do usuário/aplicador que podem ser utilizados, além dos diversos tipos de equipamentos a serem revestidos e condições do ambiente onde ocorrerá a aplicação, há a possibilidade dos procedimentos acima serem inócuos. Em caso de dúvidas antes da aplicação, consulte nosso **Depto. Técnico**.*

*Os dados aqui publicados: peso bruto aproximado por galão, secagem e sólidos por volume podem sofrer variações em aplicações práticas, pois foram obtidos sob condições ideais de uso, em laboratório. Já o desempenho de uma pintura depende da preparação efetuada e uniformidade da superfície. Fatores ambientais, como umidade relativa do ar, temperatura, condições climáticas do local, método e técnica do usuário/aplicador, além de outros casos excepcionais alheios ao controle do fabricante, podem comprometer a performance do produto. Baixas temperaturas aumentam o tempo de cura do produto. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso Departamento Técnico. Poderá haver mudança de cor e/ou manchamento na película quando expostos a raios UV, em imersão ou contato com água. Esta característica não afeta o desempenho do produto. Não assumimos qualquer responsabilidade sobre danos materiais, ou pessoais, resultantes do uso incorreto dos dados acima, ou dos produtos mencionados. Assim, nenhuma garantia expressa ou subentendida é dada, ou sugerida, quanto a essas informações. Nossos produtos passam por testes de controle de qualidade. Portanto, suas características são asseguradas, desde que utilizados de acordo com as recomendações e se corretamente armazenados. Procuramos sempre manter atualizadas as documentações técnicas dos nossos produtos, visando o benefício do consumidor. Porém, este Boletim Técnico cancela e substitui os anteriormente divulgados, podendo ser alterado sem prévio aviso. Ressaltamos que quaisquer dúvidas de nossos consumidores podem ser esclarecidas pelo SAC – Perfortex: (019) 3526-1100.*