

# BOLETIM TÉCNICO

A mais completa  
linha de tintas  
industriais



## Perfordur Wet N-2680 - 94

### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

Tinta Epóxi de surface tolerant, curada com poliamina alifática. Produto com alto sólido, baixa viscosidade, livre de solventes orgânicos (NO VOC), de baixo odor e pronto para uso. Segue características da Norma Petrobras 2680. Produto desenvolvido para aplicações onde o ambiente é extremamente úmido, com umidade Relativa de até 100%. Com excelente proteção anticorrosiva e química, o Perfordur Wet 94 pode ser utilizado como Primer, Intermediário e Acabamento. Por não haver solventes em sua composição, este é um produto ecologicamente correto, não apresentando riscos ao aplicador e ao meio ambiente.

Pode ser utilizado sobre hidrojateamento com ultra-alta-pressão e é recomendado o uso em ambientes confinados, como interior de tanques. Sua ótima relação custo/benefício reduz o custo de manutenção.

### **USOS RECOMENDADOS**

Indicado para pinturas de plataformas de petróleo e gás, costados, convés, gasodutos, porões, tampas de escotilha, braçolas e bordas falsas, estruturas metálicas, equipamentos, pontes, silos, revestimento externo de tanques, tubulações, interior de tanques de água doce e salgada, torres de transmissão de energia, em ambientes abrigados isento de raios solares e intempéries. Utilizado nas indústrias químicas com boa resistência a corrosão e abrasão.

### **INFORMAÇÕES DO PRODUTO**

**Código do produto:** 94.000;

**Componente B:** 500.094;

**Aspecto:** Brilhante;

**Cor:** Ral, Munsell ou conforme padrão do cliente;

**Sólidos por volume (%):** 100\*;

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

**Rendimento teórico:** 8,00 m<sup>2</sup>/l, na espessura seca recomendada;

**Número de demãos recomendado:** 2(duas) a 3(três);

**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	12 horas	24 horas	24 horas	120 horas	10 Dias
25°C	06 horas	16 horas	12 horas	120 horas	7 Dias
32°C	04 horas	12 horas	10 horas	120 horas	5 Dias

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

\* Devido a erros inerentes a qualquer tipo de teste, é normal obter-se uma variação de até 5% no sólido por volume.

# BOLETIM TÉCNICO

A mais completa  
linha de tintas  
industriais



## Perfordur Wet N-2680 - 94

**Importante:** Exposição contínua a temperatura elevada 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: 4,400 Kg  
Componente B: 1,000 Kg

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

**Ponto de fulgor:** NA

### **PRIMER RECOMENDADO**

Consulte nosso **Depto. Técnico.**

### **PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE**

#### **Aço Carbono:**

- A superfície deve estar isenta de contaminantes, tais como: sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras, etc...
- Padrão de tratamento recomendado: SIS St3 (mínimo) para áreas sem imersão (zona atmosférica).
- Padrão de tratamento recomendado: SIS Sa 2½ (mínimo) para áreas imersas.
- Aceita-se tratamento St3 para pintura de pequenas áreas e reparos.
- Aplicável sobre superfícies tratadas com hidrojateamento sob altíssima pressão (*Ultrahigh Pressure Water Jetting*). Neste caso o Perfordur Wet 94 deve ser aplicado com a superfície úmida, evitando assim a formação de *flash rsuting*.

**Concreto ou Alvenaria:** Consulte nosso **Depto. Técnico.**

### **CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO**

**Temperatura da superfície:** Mínima: 15° C / Máxima: 45° C

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

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

**Nota:** 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 com agitador mecânico, 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.

**Proporção de mistura:** 3 partes de **A** para 1 parte de **B** (volume)

**Vida útil da mistura:** 25° C                      32° C  
3 horas                                      1 ½ horas

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

## BOLETIM TÉCNICO

A mais completa  
linha de tintas  
industriais



### Perfordur Wet N-2680 - 94

a utilização do produto no final da vida útil (aumento da viscosidade).

Recomendamos que o Perfordur Wet 94 seja catalisado em quantidade suficiente para o uso rápido, uma vez que o pot life diminui com o aumento do volume catalisado, este fenômeno se torna mais crítico em produtos sem solvente.

Como o Perfordur Wet 94 pode ser aplicado em superfícies com alta umidade, sua cor e brilho podem sofrer ligeiros desvios.

**Diluyente recomendado:** 23.004.

**Diluição:** Caso necessite de diluição, utilize 23.004 (o produto encontra-se pronto para o uso).

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

**Pistola Airless:** Pressão – 2.500 -3.000 psi

Bico – 21 a 31

Bomba – 45:1 (mínimo)

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

**Pistola Convencional:** Não recomendado. Caso necessário consulte nosso **Depto. Técnico**.

**Rolo:** Necessita maior número de demãos para atingir a espessura desejada, não podendo ser feita aplicação úmido sobre úmido com este método. Utilizar rolo de lã de baixa densidade para epoxi ou rolo sintético para epóxi. Aconselha-se despejar o volume de tinta em uma bandeja rasa, para prolongar a vida útil.

**Trincha:** Usar trincha para pequenos retoques, parafusos, cordões de solda, e porcas.

**Importante:** Reforce todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda, com trincha, para evitar falhas nestas áreas.

**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.

## BOLETIM TÉCNICO

A mais completa  
linha de tintas  
industriais



### Perfordur Wet N-2680 - 94

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 Pouco 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.

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

#### **Ressalva:**

*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.*