



## Perfortec Epóxi Piso 80 Antiestático

### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

Tinta Epóxi de acabamento antiestático, curada com poliamina, desenvolvida para aplicação em áreas com produtos inflamáveis e explosivos sensíveis a eletricidade estática. Produto de alta espessura, com baixo teor de compostos orgânicos voláteis (LOW VOC). Produto de fácil aplicação, o piso pode ser liberado para tráfego leve em 48 horas e para tráfego pesado em 72 horas, com temperatura acima de 25°C.

### **USOS RECOMENDADOS**

Recomendado no revestimento de pisos de alvenaria, concreto, aço carbono ou piso cerâmico em ambientes abrigados isento de raios solares e intempéries, presente em indústrias químicas e petroquímicas, papel e celulose, empresas do ramo sucroalcooleiro, onde necessita de alto-brilho, retenção de cor, resistência química e proteção com um piso antiestático para as mais críticas operações industriais.

### **INFORMAÇÕES DO PRODUTO**

**Código do produto:** 160.003 (Cinza Platina N-6,5);

**Componente B:** 560.003;

**Resistência superficial:** 10<sup>6</sup> a 10<sup>8</sup> ohms;

**Aspecto:** Brilhante;

**Cor:** Cinza Platina N-6,5, outras cores sob consulta;

**Sólidos por volume (%):** 80 ± 5;

**Espessura seca recomendada:** 80 – 125 micrômetros por demão;

**Rendimento teórico:** 10,00 m<sup>2</sup>/L, na espessura seca recomendada de 80 micrômetros;

**Número de demãos recomendado:** 1 (uma) a 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	05 horas	18 horas	20 horas	52 horas	10 Dias
25°C	03 horas	12 horas	16 horas	48 horas	7 Dias
32°C	02 horas	08 horas	12 horas	44 horas	5 Dias

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

**Importante:** Exposição contínua a temperatura elevada, podem 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: 4,200 Kg

Componente B: 0,850 Kg

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

Componente B: 24 meses

**Ponto de fulgor:** 31° C



## Perfortec Epóxi Piso 80 Antiestático

### **PRIMER RECOMENDADO**

#### **Aço Carbono:**

–Consulte nosso **Depto Técnico**.

#### **Concreto ou Alvenaria:**

–Perfortec Epóxi Primer Clear Antiestático – 160.001  
–Outros primers, consulte nosso **Depto Técnico**.

#### **Piso Cerâmico:**

–Não indicado.

### **PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE**

#### **Aço Carbono:**

A superfície deverá estar seca, limpo, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou materiais estranhos. Para que seja assegurada uma boa aderência da primeira demão, deverá ser observado o intervalo entre demãos recomendado.

#### **Concreto ou Alvenaria:**

No caso de concreto novo, antes de iniciar a preparação da superfície o concreto deverá estar curado no mínimo a 28 dias.

A superfície deverá estar seca, limpo, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou materiais estranhos. Para que seja assegurada uma boa aderência da primeira demão (verificar como **Depto. Técnico** a necessidade da aplicação do primer), deverá ser observado o intervalo entre demãos recomendado.

### **CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO**

**Temperatura da superfície:** Mínima: 3° C acima do ponto de orvalho / Máxima: 45° 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. Somente aplicar se a temperatura do substrato estiver pelo menos 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, 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. É necessário que os dois componentes estejam totalmente misturados para que evite problemas de secagem. É altamente recomendado que a mistura seja feita de forma mecânica.

**Aguardar 10 minutos antes de aplicar o produto.**

**Proporção de mistura:** 4 partes de **A** para 1 parte de **B** (volume)

<b>Vida útil da mistura:</b> 25° C	32° C
03 horas	1 hora



## Perfortec Epóxi Piso 80 Antiestático

**Nota:** Se a vida útil da mistura for ultrapassada, o produto se torna imprestável para o uso. Evitar a utilização do produto no final da vida útil (aumento da viscosidade).

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

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

### **MÉTODOS DE APLICAÇÃO**

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

Bico – 21 a 27

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 epóxi ou rolo sintético para epóxi. Aconselha-se despejar o volume de tinta em uma bandeja rasa, para prolongar a vida útil.

**Trincha:** Usar trincha somente para retoques.

**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.

A embalagem, não deve ser 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.



## Perfortec Epóxi Piso 80 Antiestático

**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:  
(19) 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: (19) 3526-1100.