



### Alumitex 450 C - Bicomponente

#### ● DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta de acabamento à base de resina sintéticas especiais, bicomponente resistente ao calor seco de 450°C. A cura total dara quando o equipamento entrar em operação.

#### ● USOS RECOMENDADOS

Recomendado como acabamento estético e protetivo em superfícies de aço carbono, sobre o primer indicado.

**Não recomendado para exposição em ambientes quimicamente agressivo ou serviços de imersão.**

#### ● INFORMAÇÕES DO PRODUTO

**Código:** 22.059  
**Componente B:** 50.262  
**Aspecto:** Metálico;  
**Cor:** Alumínio;  
**Sólidos por volume (%):** 40 ± 2  
**Espessura seca recomendada:** 30 Microns por demão;  
**Rendimento teórico:** 13,66 m<sup>2</sup>/ L, na espessura seca recomendada;  
**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 proveniente de aplicação, para calcular a quantidade de tinta a ser utilizada.  
**Tempo de Secagem:**

Temperatura da Superfície	Ao Toque	Manuseio	Intervalo Entre Demãos	
			Mínimo	Máximo
16°C	4 horas	12 horas	16 horas	50 horas
25°C	2 ½ horas	8 horas	12 horas	48 horas
32°C	2 hora	5 horas	8 horas	46 horas

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

**Importante:** Exposição contínua à temperatura mais elevadas do que as recomendadas, poderão resultar numa diminuição da vida útil da película, devido ao envelhecimento prematuro do filme.

**Peso bruto aproximado por galão:** Componente A: 3,200 Kg  
Componente B: 1,080 Kg

**Vida útil em estoque:** Componente A: 12 meses  
Componente B: 12 meses

**Ponto de fulgor:** 31,60 °C

#### ● PRIMERS RECOMENDADOS

**Aço carbono:**

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



### Alumitex 450 C - Bicomponente

#### ● PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

##### Para o Alumitex 300°C:

A superfície deverá ser preparada com jato abrasivo ao metal quase branco, Norma SSPC SP-10. Padrão visual Sa 2 ½ da Norma SIS 05 59 00-67, com perfil de rugosidade de 25 a 50 Microns.

#### ● 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. Não utilize o produto, se a temperatura do substrato estiver abaixo do ponto de orvalho. Para maiores 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 do componente A e adicione-o sobre a pasta de Alumínio (comp. B), manualmente, homogeneizando totalmente a tinta e certificando-se de que o pigmento não ficou depositado no fundo do recipiente, certifique-se que o produto se misturou por completo.

**Proporção de Mistura:** 5 partes de A para 1 parte de B.(volume)

**Diluyente recomendado:** 23.007

**Diluição:** Utilizar somente 23.007. 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 -2.600 psi  
Bico – 18 a 24

**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**.

**Pistola Convencional:** Modelo - DeVilbiss 502 FX ou similar  
Pressão de pulverização - 40 a 60 psi  
Pressão no tanque - 15 a 30 psi

**Rolo:** Não recomendado.

**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:** 23.007

**Limpeza:** Limpar todos os equipamentos com 23.007, 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



### Alumitex 450 C - Bicomponente

#### ● **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:**

<u>Inflamabilidade</u>	Inflamável
<u>Toxidez (vapores)</u>	Tóxico
<u>Contato com pele</u>	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: (0XX19) 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: (0XX19) 3526-1100.*