



## **BOLETIM TÉCNICO**

### **A MAIS COMPLETA LINHA DE TINTAS INDUSTRIAIS**

## **Alumitex SB Preto - 22**

### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

Tinta para alta temperatura de acabamento, à base de resinas sintéticas especiais, monocomponente e resistente ao calor seco de 200, 300°C, 450 °C e 600°C.

### **USOS RECOMENDADOS**

**200, 300°C e 450°C:** Recomendado como acabamento estético e protetivo em superfícies de aço carbono, sobre o primer indicado.

**600°C:** Recomendado como fundo/acabamento dispensando o primer em fornos industriais, redutores, estufas, exaustores e chaminés.

**Não recomendado para exposição em ambientes quimicamente agressivo, em locais que terão contato direto com o fogo ou serviços de imersão.**

### **INFORMAÇÕES DO PRODUTO**

**Temperaturas máximas:**

**Ref.: 22.147 e 22.991** – para temperaturas máximas ou constante de 200°C;

**Ref.: 22.044** – para temperaturas máximas ou constante de 300°C;

**Ref.: 22.047** – para temperaturas máximas ou constante de 450°C;

**Ref.: 22.051** – para temperaturas máximas ou constante de 600°C.

**Aspecto:** Semibrilho;

**Cor:** Preto;

**Sólidos por volume (%):** 33 ± 5;

**Espessura seca recomendada:** 35 Microns por demão;

**Rendimento teórico:** 9,43 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 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	24 horas	22 horas	76 horas	10 Dias
25°C	03 horas	16 horas	18 horas	72 horas	7 Dias
32°C	02 horas	10 horas	15 horas	68 horas	5 Dias

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

**Importante:** Exposição contínua a temperaturas mais elevadas do que as recomendadas, poderão resultar numa diminuição da vida útil da película, devido ao envelhecimento prematuro do filme. O **Alumitex SB Preto 600°C**, requer, após a aplicação, um pré-aquecimento da superfície de 200°C, durante 02 (duas) horas, no mínimo.



## **BOLETIM TÉCNICO**

### **A MAIS COMPLETA LINHA DE TINTAS INDUSTRIAIS**

## **Alumitex SB Preto - 22**

**Peso bruto aproximado por galão:** 4,200 Kg

**Vida útil em estoque:** 24 meses

**Ponto de fulgor:** 31,60 °C

### **PRIMERS RECOMENDADOS**

**Aço carbono:**

- Primer Zinco Silicone BR – 20.012 (produto recomendado com fundo para o **Alumitex SB 200°C**, **Alumitex SB 300°C** e o **Alumitex SB 450°C**).
- Outros primers, consulte nosso **Depto Técnico**.

### **PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE**

**Para o Alumitex 300°C e 450°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 15 Microns. A superfície deverá estar pintada com o primer indicado, sendo que a superfície deverá estar seca, limpa, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou materiais estranhos. Para que seja assegurada uma boa aderência da primeira demão sobre o primer, deverá ser observado o intervalo entre demãos recomendado pelo primer.

**Para o Alumitex 600°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 15 Microns.

### **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:** 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 01 (uma) embalagem, que formam uma unidade. Agite o conteúdo do recipiente, manualmente, homogeneizando totalmente a tinta e certificando-se de que o pigmento não ficou depositado no fundo do recipiente.

**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



## BOLETIM TÉCNICO

### A MAIS COMPLETA LINHA DE TINTAS INDUSTRIAIS

## Alumitex SB Preto - 22

**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:** Modelo - DeVilbiss JGA 503 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.

### **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



## BOLETIM TÉCNICO

### A MAIS COMPLETA LINHA DE TINTAS INDUSTRIAIS

## Alumitex SB Preto - 22

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.*