

ALVTHERM 300° PRETO FOSCO



BOLETIM TÉCNICO

641.8.003

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta de acabamento a base de resina alquídica especial, secagem rápida, fácil aplicação. Alta impermeabilidade e reflexão a luz e resistência ao calor em temperaturas até 300 graus.

RECOMENDAÇÕES DE USO

Indicado para pintura em superfícies metálicas que operem em temperaturas de até 300 graus, como em chaminés, lareiras, coifas etc., e equipamentos expostos em ambientes internos e externos sem agressividade química.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cores:	Preto.
Aspecto/Brilho:	Fosco
Sólidos / Volume (%):	11 +/- 2
VOC:	762 g/L
Rendimento Teórico:	3, m ² / L na espessura de 45 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.
Espessura Recomendada por Demão (Seco):	40 µm a 50 µm
Componente B:	Não aplicável
Relação da Mistura	Não aplicável
Diluyente:	Não aplicável
Diluição:	Pronto Uso
Vida Útil da Mistura (25°C):	Não aplicável
Validade:	12 meses

Temperatura	Tempo de Secagem			Intervalo de Repintura	
	Toque	Manuseio	Total	Mínimo	Máximo
25 °C	30 minutos	3 horas	48 horas	6 horas	48 horas

Notas:

- O tempo de secagem poderá variar de acordo com alteração da temperatura.
- A diluição com solvente pode variar de acordo com o tipo de equipamento utilizado e das condições do ambiente durante a aplicação. Excessiva diluição da tinta poderá afetar a formação do filme, o aspecto e dificultar a obtenção da espessura especificada.

ALVTHERM 300° PRETO FOSCO



BOLETIM TÉCNICO

641.8.003

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

- Aço Carbono:** Deverá ser efetuada por meio de jateamento abrasivo ao padrão Sa 2 ½, ou com ferramentas mecânicas ao padrão St3, conforme ISO 8501-1. É recomendado aplicação de primer de fundo.
- Aço galvanizado:** Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar limpas, secas e isentas de qualquer contaminação, tais como: óleos, graxas, gorduras, poeiras, sais, ferrugem.
- Fibra:** Não aplicável.
- Alumínio:** Não aplicável.

CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO

Homogeneizar todo o conteúdo por meio de agitação mecânica ou pneumática, assegurando que nenhum sedimento fique retido no fundo da embalagem. Aplicar somente em superfícies completamente limpas e secas com temperatura acima do ponto de orvalho, para evitar condensações. No caso de aplicação e secagem em locais confinados, deverá ser providenciada ventilação adequada.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

- Trincha:** Usar em cordões de solda, parafusos, porcas, cantos e quinas.
- Rolo:** Rolo especial de lã de carneiro ou lã sintética para tinta epóxi e PU.
- Pistola Convencional:** Utilizar Pistola DeVilbiss JGA ou similar.
- Pistola Airless:** Pressão não inferior a 2000 psi e bicos de 0,53 a 0,66 mm . Se necessário, ajustar a diluição à espessura desejada.

Notas:

- Os equipamentos indicados acima servem de orientação e equipamentos similares podem ser utilizados.
- Antes da aplicação, verifique se os equipamentos e respectivos acessórios estejam limpos e em boas condições.
- Nas aplicações a rolo e trincha, são necessárias demãos adicionais para se atingir as espessuras desejadas.
- Esses dados são indicativos e sujeitos a ajustes para a melhor aplicabilidade. Não aplicar com umidade relativa do ar superior a 85%.
- Somente aplicar se a temperatura estiver pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho

ALVTHERM 300° PRETO FOSCO



BOLETIM TÉCNICO

641.8.003

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Armazenagem: O produto deverá ser armazenado tampado, em sua embalagem original, em local seco, coberto, arejado, livre da ação das intempéries e com temperatura inferior a 40°C.

Manuseio: Produto inflamável, logo deve ser mantido longe de chamas e faíscas. Mantenha longe do alcance de crianças e animais. Não despejem em ralos, bueiros, esgotos, rios ou veios de água. Durante a aplicação não coma, beba ou fume e mantenha uma boa ventilação. Evite respirar os vapores, use EPI's (óculos protetores, luvas, máscaras, etc.)

Acidentes: Em caso de contato com os olhos, lavar com água abundante e procurar assistência médica. Se em contato com a pele, lavar com sabão e bastante água. Em caso de ingestão procurar Assistência Médica.

Embalagem: as embalagens vazias deverão ser descontaminadas com o solvente de limpeza, amassadas e descartadas ou enviadas para reciclagem de acordo com a legislação local vigente.

OBSERVAÇÕES

- a) O percentual de diluição varia de acordo com a espessura desejada, o equipamento utilizado e as condições ambientais.
- b) Os tempos de secagem podem variar em função da temperatura, umidade relativa e espessura do filme.
- c) Os valores indicados anteriormente são tipicamente informativos e foram obtidos em laboratório a uma temperatura controlada de 25°C, desta forma, quando sujeitos às temperaturas diferentes, tendem a ser diferentes dos indicados, e não valem, portanto como uma especificação. Temperaturas acima de 25°C reduzem o tempo de vida útil da mistura.
- d) O rendimento teórico é calculado com base nos sólidos por volume e não inclui perdas relativas à rugosidade e porosidade da superfície, geometria das peças, métodos de aplicação, técnica do aplicador, perdas do material durante a preparação, diluição em excesso, condições climáticas, irregularidades da superfície, respingos ou espessura do filme aplicado.
- e) Se o intervalo entre demãos for ultrapassado, consultar o Departamento Técnico.
- f) Não aplique a tinta depois de decorrido o tempo de vida útil da mistura.
- g) Leia e siga as instruções contidas neste Boletim Técnico e também na Ficha de Segurança deste Produto.
- h) As informações contidas nesta Ficha Técnica não representam todas as características referentes ao produto, são baseadas em nossa experiência e conhecimento técnico e deverão
- i) ser usadas apenas como base de informação. Para informações mais precisas o cliente deve consultar o Departamento Técnico da ALV. Não assumimos nenhuma responsabilidade por rendimento, desempenho ou danos causados pelo mau uso deste instrumento ou produto.
- j) Este boletim está sujeito a alterações sem aviso prévio.
- k) A ALV não se responsabiliza pela utilização de diluentes ou catalisadores de outro fabricante.

EMBALAGENS

Produto	Componente A
Monocomponente	0,900 L
	3,600 L
	18,000 L