

BOLETIM TÉCNICO

531.-.---

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Acabamento Poliuretano Acrílico Alifático, bi-componente. Produto com ótima dureza, flexibilidade, resistência a intempéries, alta retenção de cor e brilho. Quando aplicado sobre primer específico oferece boa proteção anticorrosiva. Oferece ao substrato um efeito estético e protetivo com superior retenção de cor e brilho aliada a alta resistência à agressividade química e física.

RECOMENDAÇÕES DE USO

Sua aplicação é indicada para pintura de implementos rodoviários, implementos agrícolas, máquinas e equipamentos em indústrias químicas e petroquímicas, siderúrgicas, fabricas de papel e celulose, indústria geral. E em ambientes internos e externos onde se necessita estética e resistência.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cores:	Ral, Munsell, outras sob consulta.
Aspecto/Brilho:	Brilhante.
Sólidos / Volume (%):	40 ± 2
VOC:	470 g/L
Rendimento Teórico:	10,0 m ² / L na espessura de 40 µm seca. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.
Espessura Recomendada por Demão (Seco):	40 µm a 60 µm
Componente B:	CATALISADOR PU 655 - 506.0.014
Relação da Mistura	4x1 (Volume)
Diluyente:	ALVSOLV DILUENTE PU 9500 - 950.0.001
Diluição:	Até 20%
Vida Útil da Mistura (25°C):	4 horas
Validade:	12 meses

Temperatura	Tempo de Secagem			Intervalo de Repintura	
	Toque	Manuseio	Total	Mínimo	Máximo
25 °C	30 minutos	4 horas	72 horas	4 horas	72 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.

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. Vi

CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO

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:

Sobre primer recomendado. Consultar departamento técnico.

Alumínio:

Sobre primer recomendado. Consultar departamento técnico.

MÉTODO DE 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.

Trincha: Usar trincha de 75 a 100 mm de largura para superfícies maiores de 25 a 37,5 mm de largura 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: Produz acabamento de alta qualidade e bom rendimento. Utilizar Pistola DeVilbiss JGA 502/3 ou similar.

Pistola Airless: Produz acabamento de boa qualidade com ótimo rendimento, pressão de 1800 psi e bico 0,015" a 0,019". 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

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.

EMBALAGENS

**Produto
bi-componente**

Componente A
18,000 L
3,600 L

Componente B
0,900 L
4,500 L