

# ALVPOXI PRIMER ISOCIANATO N-2198



## BOLETIM TÉCNICO

363.-.---

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Primer epóxi modificado, bicomponente curado com isocianato. Formulado para promover a aderência em substratos metálicos não ferrosos, fibra de vidro e para proteção inicial de chapas e perfis de estrutura de aço. Indicado como primer de aderência para metais não ferrosos, tais como: alumínio, galvanizado, cobre, latão, inox e também em substratos não metálicos como fibra de vidro. Atende a Norma: **PETROBRÁS N-2198**.

### RECOMENDAÇÕES DE USO

Sua aplicação é indicada como fundo em torres de transmissão, telhas, tubulações e equipamentos de aço galvanizado; como fundo para proteção temporária de substrato em aço recém jateado, em estaleiros navais e na indústria metal mecânica.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cores:	Branco, cinza e vermelho óxido.
Aspecto/Brilho:	Fosco
Sólidos / Volume (%):	22 +/- 2
VOC:	660 g/L
Rendimento Teórico:	11,00 m <sup>2</sup> / L na espessura de 20 µm seco. Sem considerar os fatores de perda na aplicação.
Espessura Recomendada por Demão (Seco):	15 µm a 25 µm
Componente B:	CATALISADOR ALVPOXI N-2198 - 306.0.027
Relação da Mistura	16 x 1 (Volume)
Diluyente:	ALVSOLV DILUENTE EPOXI 9320 - 930.0.011
Diluição:	Até 20%
Vida Útil da Mistura (25°C):	6 horas
Validade:	12 meses

Temperatura	Tempo de Secagem			Intervalo de Repintura	
	Toque	Manuseio	Total	Mínimo	Máximo
25 °C	10 minutos	45 minutos	48 horas	45 minutos	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.

# ALVPOXI PRIMER ISOCIANATO N-2198



## BOLETIM TÉCNICO

363.-.---

	<b>Aço Carbono:</b>	Deverá ser efetuada por meio de jateamento abrasivo ao padrão Sa 2 ½, ou com ferramentas mecânicas ao padrão St3, conforme ISO 8501-1.
<b>PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE</b>	<b>Aço galvanizado, Fibra e Alumínio:</b>	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Lave-a com água doce, detergentes e solventes. Caso haja leve oxidação no galvanizado ou alumínio, proceder lixamento.
	<b>Acabamentos Recomendados</b>	ALVLUX AIL 401, ALVPOXI ALS 311, ALVTHANE AHS 571
<b>CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO</b>	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.	
<b>MÉTODO DE APLICAÇÃO</b>	<b>Trincha:</b>	Não é necessário diluir. Utilizar apenas para retoques. Usar em cordões de solda, parafusos, porcas, cantos, quinas, etc
	<b>Rolo:</b>	Diluir até 20% em volume com redutor 930.0.011. Utilizar rolo resistente a solventes (lã de carneiro). A lã deverá estar cortada bem rente ao rolo para não ocorrer formação de bolhas durante aplicação.
	<b>Pistola Convencional:</b>	Utilizar Pistola DeVilbiss JGA ou similar. Utilizar pressão de 40 a 60 psi.
	<b>Pistola Airless:</b>	Pressão não inferior a 2000 psi e bicos de 0,53 a 0,66 mm . Quando necessário, ajustar a diluição à espessura desejada.
	<b>Notas:</b>	
	a)	Os equipamentos indicados acima servem de orientação e equipamentos similares podem ser utilizados.
	b)	Antes da aplicação, verifique se os equipamentos e respectivos acessórios estejam limpos e em boas condições.
	c)	Nas aplicações a rolo e trincha, são necessárias demãos adicionais para se atingir as espessuras desejadas.
	d)	Esses dados são indicativos e sujeitos a ajustes para a melhor aplicabilidade. Não aplicar com umidade relativa do ar superior a 85%.
	e)	Somente aplicar se a temperatura estiver pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

# ALVPOXI PRIMER ISOCIANATO N-2198



## BOLETIM TÉCNICO

363.-.---

### 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

- O percentual de diluição varia de acordo com a espessura desejada, o equipamento utilizado e as condições ambientais.
- Os tempos de secagem podem variar em função da temperatura, umidade relativa e espessura do filme.
- 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.
- 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.
- Se o intervalo entre demãos for ultrapassado, consultar o Departamento Técnico.
- Não aplique a tinta depois de decorrido o tempo de vida útil da mistura.
- Leia e siga as instruções contidas neste Boletim Técnico e também na Ficha de Segurança deste Produto.
- As informações contidas nesta Ficha Técnica não representam todas as características referentes ao produto, são baseadas em nossa experiência e conhecimento técnico e deverão 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.
- Este boletim está sujeito a alterações sem aviso prévio.

### EMBALAGENS

Produto	Componente A	Componente B
bi-componente	3,600 L	0,225 L
	18,000 L	0,900 L