



Cola Epóxi Al 870 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas. Produto ecológico, de altos sólidos, à base de resina epóxi, livre de solventes orgânicos (NO VOC), com baixo odor e alto ponto de fulgor. Produto de fácil aplicação de boa resistência química e grande poder de adesão.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Revestimento bicomponente à base de resina epóxi.

USO RECOMENDADO

Substrato: Utilizado na união dos mais diversos materiais principalmete alumínio. Permite a mistura com pó de madeira, areia ou outros materiais.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Incolor	Outras cores sob consulta.	
TEXTURA	Brilhante		
SÓLIDOS POR VOLUME	100%	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,20 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	>100°C		
VOC	Isento de VOC		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	3,0
	Comp. B	57,0	2,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	1h a 25 °C		
TEMPO DE INDUÇÃO	Não aplicável.		
RENDIMENTO TEÓRICO	8,0 m ² /l para 125 µm 4,00 m ² /l para 250 µm		
ESPESSURA POR DEMÃO	125 - 250 µm		
TEMPO DE SECAGEM	1h a 25 °C		
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 5 e 52°C	
	Solvente de Limpeza	420.0000 / 440.0000	
DADOS DE APLICAÇÃO	Trincha	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.	
	Espátula	Com uma espátula passar uma camada sobre as superfícies que serão coladas. Juntar as duas superfícies e prender com o auxílio de um grampo até que a cola endureça.	
	Aluminio	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Para melhor aderência a superfície deve ser lixada.	
ACABAMENTOS RECOMENDADOS	Rethane FHS EDA 874 Outro acabamento consulte nosso Departamento Técnico.		
PRAZO DE VALIDADE	12 meses a contar da data de fabricação.		
NÚMERO ONU	1263		
NÚMERO DE RISCO	33		



RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

1. O rendimento prático deste produto é variável de acordo com espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade do substrato e condições ambientais.
2. Os valores encontrados para os ensaios de peso por litro e viscosidade foram obtidos em laboratório a uma temperatura de 25°C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima sofrerão naturalmente alterações significativas.
3. A vida útil da mistura diminui com o aumento da temperatura e a dimensão do recipiente onde o produto está sendo misturado e homogeneizado. Evite a utilização do produto no final da vida útil (aumento de viscosidade).
4. A secagem sofrerá alterações caso espessura, temperatura e umidade relativa do ar estejam diferentes das mencionadas no boletim.
5. A repintura citada é apenas descrita para sistemas epoxídicos e poliuretânicos, com ou sem solventes. Caso o intervalo seja ultrapassado, deve-se proceder lixamento mecânico na superfície e lavagem com qualquer um dos solventes para limpeza de equipamentos, antes da repintura.
6. Os componentes devem ser muito bem homogeneizados, por aproximadamente 4 minutos e tomando o cuidado para que não fique material no fundo e nas bordas sem ser misturado.
7. O produto pode ser diluído dependendo do equipamento de aplicação, consulte departamento técnico.
8. Revestimentos a base de resina epóxi possuem características próprias. A película do filme está sujeita à alterações de cor, brilho, calcinação e/ou manchamento quando expostos ao intemperismo. Estas características inerentes à revestimentos epoxídicos serão potencializadas quando tais produtos estiverem expostos a ambientes desabrigados sujeitos a condensação, umidade alta e incidência de raios UV antes do tempo de cura especificado. Importante frisar que estas alterações são apenas estéticas, não comprometendo a performance dos revestimentos.
9. As resinas epoxídicas (componente B) podem cristalizar em temperaturas abaixo de 20°C, devendo ser revertida por aquecimento (incidência solar e/ou estufa). As características físico-químicas da resina epóxi se mantém inalteradas após o aquecimento.

RECOMENDAÇÕES PREVENTIVAS

1. O uso e/ou manuseio inadequado deste produto pode ser perigoso à saúde e provocar fogo ou explosão. Não o use antes de tomar as medidas necessárias para evitar danos e ferimentos.
2. **Armazenagem:** Armazenar o produto em ambientes abrigados, com boa ventilação e a uma temperatura máxima de 40°C. Não expor diretamente aos raios solares.
3. **Inflamabilidade:** Produto inflamável. Mantenha-o longe de chamas e faíscas.
4. **Inalação:** Evite respirar os vapores, mantendo boa ventilação durante a aplicação e a secagem.
5. **Manuseio:** Evitar contato com a pele e os olhos, utilizando luvas, óculos, protetores, máscaras e cremes protetores. Não comer ou beber perto do local da aplicação. Manter longe do contato de crianças e animais.

EM CASO DE ACIDENTE

1. **Contato com a pele:** Lavar com água abundantemente e promover limpeza com sabão neutro.
 2. **Contato com a roupa:** Retirar as roupas atingidas e lavá-las.
 3. **Vazamentos:** Isolar a área e não fumar. No caso do derramamento ser grande e em área confinada, utilize proteção respiratória. Evite inalar os vapores. Estancar e conter o derramamento com areia, pó de serra ou terra, e transferir o líquido e o sólido de contenção para embalagens separadas, a fim de proceder ao descarte.
 4. **Incêndio:** Proteger os recipientes não avariados com jato d'água sob forma de neblina. Apagar o fogo com extintores de CO₂, espuma ou pó químico.
 5. **Respingos nos olhos:** Lave-os imediatamente com água limpa corrente (por no mínimo 10 minutos) e procure atendimento médico imediato.
- IMPORTANTE:** Para maiores informações consulte a FISPQ - ficha de informações de segurança de produto químico deste produto.
-