

**BT 0861**

REVISÃO: 02/2015

Atende Norma: PETROBRAS N-2677 A

**Rethane TRI 653 Alumínio**

Componente A: 653.0900

Componente B: 853.0600

Componente C: 853.0900



Rethane TRI 653 Alumínio utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas que conferem ao sistema superior retenção de cor e brilho e ótima resistência química. Fácil aplicação com pistola convencional.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS****TIPO**

Tinta de acabamento brilhante de alta durabilidade, tricomponente à base de poliuretano acrílico alifático totalmente isento de estireno.

**USO RECOMENDADO**

Recomendado para acabamento sobre tinta de fundo epóxi em costado, convés, superestruturas e acessórios. Estruturas metálicas, equipamentos industriais, marítimos e offshore. Revestimento externo de tanques e tubulações.

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

<b>COR</b>	Alumínio leafing		
<b>TEXTURA</b>	Metálico		
<b>SÓLIDOS POR VOLUME</b>	52% ± 2	Conforme ISO 3233	
<b>PESO ESPECÍFICO</b>	1,100 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
<b>PONTO DE FULGOR</b>	24°C		
<b>RELAÇÃO DE MISTURA</b>		Peso	Volume
	<b>Comp. A</b>	100,0	4,5
	<b>Comp. B</b>	24,0	1,0
	<b>Comp. C</b>	15,0	0,5
<b>VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)</b>	2 h		
<b>TEMPO DE INDUÇÃO</b>	15 a 30 min		
<b>RENDIMENTO TEÓRICO</b>	8,66 m <sup>2</sup> /l para 60 µm		
	7,42 m <sup>2</sup> /l para 70 µm		
<b>ESPESSURA ÚMIDA</b>	115 a 134 µm		
<b>ESPESSURA SECA</b>	60 a 70 µm		
<b>TEMPO DE SECAGEM, para 60 µm</b>	25°C		
		Mínimo	Máximo
	<b>Toque</b>		4 h
	<b>Manuseio</b>		8 h
	<b>Repintura</b>	8 h	48 h
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>	<b>Temperatura</b>	Deverá estar entre 5 e 52°C	
	<b>Umidade Relativa</b>	Entre 30 e 85%	
	<b>Ponto de orvalho</b>	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho.	
	<b>Redutor</b>	440.0000/440.0005	
	<b>Trincha</b>	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.	
	<b>Rolo</b>	Diluir até 10% em volume com redutor 440.0005. 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. Necessita maior número de demãos para atingir a espessura desejada.	
<b>DADOS DE APLICAÇÃO</b>	<b>Pistola convencional</b>	Diluir até 10% em volume com redutor 440.0000. Pistola DeVilbiss JGA 502 FX 704 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,0 kgf/cm <sup>2</sup> (35 a 43 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 0,5 a 1,5 kgf/cm <sup>2</sup> (7 a 21 psi).	
	<b>AirLess</b>	Diluir até 10% em volume com redutor 440.0000. Utilizar bicos de tamanho entre 11 a 19 e pressão na bomba entre 140 e 211 kgf/cm <sup>2</sup> (2000 a 3000 psi).	

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	<b>Sobre Primer apropriado</b>	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Lave-a com água doce, detergentes e solventes.
	<b>Primers recomendados</b>	Revrans PLB 520, Revrans PLB 530, Revrans PAA 540, Revrans ECO NVC 997, Revrans NVC WST 870, Revrans PHZ 528. Outros primers, consulte nosso Departamento Técnico.
	<b>Pintura já existente</b>	A superfície deverá estar limpa, isenta de óleos, graxas e poeira. Não poderá apresentar áreas com deslocamentos. Proceder lixamento leve, a seco, com lixa grana 220, para quebra de brilho.

**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. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso departamento técnico.
4. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e do volume catalisado.
5. O Componente B é composto por isocianato, que é reativo com a umidade do ar. Portanto, a cada uso do produto, fechar o recipiente o mais rápido possível para que não perca a sua eficiência.
6. Mistura: Homogeneizar o conteúdo do componente A e adicionar aproximadamente 20% do volume do componente A ao componente C, homogeneizar até se obter uma pasta homogênea e sem grumos. Adicionar o restante do componente A e homogeneizar. Após homogeneizado adicionar o componente B sob agitação.

#### 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 CO<sub>2</sub>, 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.

---