

Rethane FLV 653 US utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas que conferem ao sistema superior retenção de cor e brilho e ótima resistência química. Pode ser formulado em pigmentação orgânica, isento de metais pesados.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TIPO

Tinta de acabamento brilhante de alta durabilidade, bicomponente 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>	Branco	Demais cores consultar nosso departamento técnico.	
<b>TEXTURA</b>	Brilhante		
<b>SÓLIDOS POR VOLUME</b>	65% ± 2	Conforme ISO 3233	
<b>PESO ESPECÍFICO</b>	1,240 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
<b>PONTO DE FULGOR</b>	24°C		
<b>VOC</b>	335 g/l		
<b>RELAÇÃO DE MISTURA</b>		Peso	Volume
	<b>Comp. A</b>	100,0	4,0
	<b>Comp. B</b>	22,0	1,0
<b>VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)</b>	2 h		
<b>TEMPO DE INDUÇÃO</b>	15 a 30 min		
<b>RENDIMENTO TEÓRICO</b>	10,83 m <sup>2</sup> /l para 60 µm 9,28 m <sup>2</sup> /l para 70 µm		
<b>ESPESSURA ÚMIDA</b>	92 a 107 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	
	<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 440.0000. 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>	Revrán PLB 520, Revrán PLB 530, Revrán PAA 540, Revrán ECO NVC 997, Revrán NVC WST 870, Revrán 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. Pigmentação Isenta de Metais Pesados possível com prévia consulta ao Laboratório. A sigla IMP é acrescentada ao nome dos produtos que atendem esta característica.

#### 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.

---