



Rethane ORG 650 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem excelente resistência química, física e ao intemperismo. É um acabamento brilhante de alta durabilidade com excelente retenção de cor e brilho, além de fácil aplicação à pistola convencional.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TIPO

Acabamento à base de poliuretano alifático, bicomponente.

### USO RECOMENDADO

Indicado para uso sobre tinta de fundo epóxi, em estruturas metálicas, equipamentos industriais, marítimos e offshore. Recomendado também como revestimento externo de tanques, tubulações e áreas de alta incidência de produtos químicos.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>COR</b>	Branco	Demais cores consultar nosso departamento técnico.	
<b>TEXTURA</b>	Brilhante		
<b>SÓLIDOS POR VOLUME</b>	52 % ± 2	Conforme ISO 3233	
<b>PESO ESPECÍFICO</b>	1,280 ± 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	4,0
	<b>Comp. B</b>	22,0	1,0
<b>VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)</b>	8 h		
<b>TEMPO DE INDUÇÃO</b>	15 a 30 min		
<b>RENDIMENTO TEÓRICO</b>	14,9 m <sup>2</sup> /l para 35 µm		
<b>ESPESSURA ÚMIDA</b>	67 µm		
<b>ESPESSURA SECA</b>	35 µm		
<b>TEMPO DE SECAGEM, para 35 µm</b>		25°C	
		Mínimo	Máximo
	<b>Toque</b>		2 h
	<b>Manuseio</b>		6 h
	<b>Repintura</b>	16 h	48 h
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>	<b>Temperatura</b>	Deverá estar entre 0 e 40°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>DADOS DE APLICAÇÃO</b>	<b>Trincha</b>	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.
	<b>Rolo</b>	Necessita maior número de demãos para atingir a espessura desejada. 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. Diluir até 10% em volume com redutor recomendado.
	<b>Pistola convencional</b>	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Pistola DeVilbiss JGA 503 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 0,4 e 1,5 kgf/cm <sup>2</sup> (6 a 21 psi).
	<b>AirLess</b>	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 9 a 17 e pressão na bomba entre 140 e 175 kgf/cm <sup>2</sup> (2000 a 2500 psi).
<b>PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE</b>	<b>Sobre Primer apropriado</b>	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes.
	<b>Primer recomendado</b>	Revan PLB 520 (520.0490), Revran PLB 530 (530.0490), Revran PFZ 520 (520.0485), Revran PAA 540 (540.0495), Revran PAP 538 (538.0149). 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.
	<b>Acabamento recomendado</b>	NA
<b>PRAZO DE VALIDADE</b>	12 meses a contar da data de fabricação.	
<b>NÚMERO ONU</b>	<b>1263</b>	
<b>NÚMERO DE RISCO</b>	<b>33</b>	
<b>RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Para a cor alumínio, deve ser aplicada uma demão do produto Rethane DHG 652 Incolor para evitar manchamento da película, devido à presença de água e/ou umidade, e também devido ao manuseio de peças já pintadas.</li> <li>A vida útil da mistura diminui com o aumento da temperatura.</li> </ol>		



---

## 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.
-