

Revran PWT 870 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem alto desempenho anticorrosivo e *Surface Tolerant* para áreas emersas. É um produto ecológico, de alta espessura, altos sólidos e baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (low VOC).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TIPO

Primer /Acabamento a base de resina epóxi bicomponente, curado com poliamida.

### USO RECOMENDADO

Recomendado para uso interno e externo de tubulações, porões de carga seca e tanques de água.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>COR</b>	Preto		
<b>TEXTURA</b>	Acetinado		
<b>SÓLIDOS POR VOLUME</b>	80% ± 2	Conforme NBR 8621 (modificada)	
<b>PESO ESPECÍFICO</b>	1,700 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
<b>VOC</b>	140 g/l		
<b>PONTO DE FULGOR</b>	30°C		
<b>RELAÇÃO DE MISTURA</b>		Peso	Volume
	<b>Comp. A</b>	100,0	1,0
	<b>Comp. B</b>	95,0	1,0
<b>VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)</b>	4 h.		
<b>TEMPO DE INDUÇÃO</b>	15 a 30 min.		
<b>RENDIMENTO TEÓRICO</b>	5,33 m <sup>2</sup> /l para 150 µm		
<b>ESPESSURA ÚMIDA</b>	188 µm		
<b>ESPESSURA SECA</b>	150 µm		
<b>TEMPO DE SECAGEM, para 150 µm</b>		25°C	
		Mínimo	Máximo
	<b>Toque</b>		3h
	<b>Manuseio</b>		6h
	<b>Repintura</b>	8h	
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>	<b>Temperatura</b>	Deverá estar entre 0 e 40°C.	
	<b>Umidade Relativa</b>	Máximo de 85%	
	<b>Ponto de orvalho</b>	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho	
	<b>Redutor</b>	Se necessário utilizar 420.0000	

<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>	Diluir até 5% em volume com 420.0000. 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.
	<b>Pistola Convencional</b>	Diluir até 15% em volume com 420.0000. Pistola DeVilbiss JGA 502 EX 67 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,0 kgf/cm <sup>2</sup> (35 a 42 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 1,5 - 2,5 kgf/cm <sup>2</sup> (21 a 35 psi).
	<b>AirLess</b>	Utilizar bicos de tamanho entre 23 a 29 e pressão na bomba entre 175 e 210 kgf/cm <sup>2</sup> (2.500 a 3.000 psi).
<b>PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE</b>	<b>Concreto</b>	A superfície deverá estar livre de quaisquer contaminações tais como: sais, óleos, graxas, gorduras, poeira, etc. No caso de concreto novo, usar solução de ácido muriático a 10% para neutralizá-lo. Posteriormente, lavar com água em abundância; aguardar secagem total e aplicar. Caso seja concreto antigo, é aconselhável vistoria técnica.
	<b>Aço Carbono</b>	A superfície deverá estar livre de quaisquer contaminações tais como: sais, óleos, graxas, gorduras, poeira, etc. Lave-a com água doce, detergentes e solventes.
	<b>Primer recomendado</b>	Pode ser utilizado diretamente como selador. Se necessário, diluir 10% em volume com 420.0000.
	<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>	Rethane FLV 653, recomendado para áreas emersas.
<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>	

---

## 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 do volume catalisado.
4. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso Departamento Técnico.
5. Consulte nosso Departamento Técnico para outros tipos de acabamento.
6. Padrão de tratamento recomendado para áreas emersas: St 3 (mínimo), caso a superfície esteja com grau de corrosão C, conforme ISO 8501-1 ou jateamento Sa 21/2.
7. Relação de mistura em volume é de 1:1, facilitando a preparação da tinta em quantidade fracionada de balde.
8. Trabalhos de imersão proceder jateamento ao grau Sa 3, conforme ISO 8501-1.
9. 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.

---

## 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.

---