

Revran DEF 870 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, a base de resina epóxi fenólica curada com poliamina que conferem excelente resistência química e mecânica. Baixo teor de solventes orgânicos (low VOC) e surface tolerant, podendo ser formulada com pigmentos isentos de metais pesados.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TIPO

Revestimento de dupla função a base de epóxi fenólica, bicomponente.

### USO RECOMENDADO

Recomendado para uso em grandes estruturas, *offshore*, revestimento externo e interno de tanques, tubulações e equipamentos industriais diversos. Indicado também para: convés, costado, boottop, superestrutura, braçolas, tampas de escotilha e acessórios em geral.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>COR</b>	Vermelho	Demais cores consultar nosso departamento técnico.	
<b>TEXTURA</b>	Brilhante		
<b>SÓLIDOS POR VOLUME</b>	78 % ± 2	Conforme ISO 3233	
<b>PESO ESPECÍFICO</b>	1,500 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
<b>VOC</b>	205 g / l	Este valor pode variar conforme a cor	
<b>PONTO DE FULGOR</b>	25°C		
<b>RELAÇÃO DE MISTURA</b>		Peso	Volume
	<b>Comp. A</b>	100,0	8,0
	<b>Comp. B</b>	7,5	1,0
<b>VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)</b>	3 h		
<b>TEMPO DE INDUÇÃO</b>	15 min		
<b>RENDIMENTO TEÓRICO</b>	6,5 m <sup>2</sup> /l para 120 µm		
<b>ESPESSURA ÚMIDA</b>	154 µm		
<b>ESPESSURA SECA</b>	120 µm		
<b>TEMPO DE SECAGEM, para 120 µm</b>		25°C	
		Mínimo	Máximo
	<b>Toque</b>		2 h
	<b>Manuseio</b>		6 h
	<b>Repintura</b>	16 h	24 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>	420.0000	
	<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 420.0000. necessita maior número de demãos para atingir a espessura desejada e uniformidade na cobertura. 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>DADOS DE APLICAÇÃO</b>	<b>Pistola convencional</b>	Diluir até 20% em volume com redutor 420.0000. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 ou similar. Pressão de pulverização 3,0 a 4,0 kgf/cm <sup>2</sup> (42 a 56 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 1,5 e 2,5 kgf/cm <sup>2</sup> (21 a 35 psi).	
	<b>AirLess</b>	Diluir até 10% em volume com redutor 420.0000 recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 21 a 29 e pressão na bomba entre 140 e 175 kgf/cm <sup>2</sup> (2000 a 2500 psi).	

<b>PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE</b>	<p><b>Direto sobre aço carbono</b></p> <p>A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Padrão de tratamento recomendado: Sa 2 ½ (mínimo), conforme ISO 8501-1, para áreas imersas. Aceita-se tratamento St3 para pintura de pequenas áreas e reparos. Aplicável sobre superfícies tratadas com hidrojateamento sob altíssima pressão (Ultrahigh Pressure Water Jetting), sendo tolerante a manchas de oxidação (flash rusting) e umidade residual no substrato, sem manchas ou empoçamento de água, para áreas não imersas.</p>
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Primer recomendado</b>	Revran PFZ 873 e Revran PEF 870. Outros <i>primers</i> , 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

**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. Caso o intervalo de repintura seja ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida a repintura será reduzida.
4. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso Departamento Técnico.
5. Para condições onde se deseja secagem mais rápida em baixas temperaturas poderá ser utilizado o Componente B Especial 870.2752. Consulte nosso Departamento Técnico antes da utilização deste produto.
6. A umidade relativa acima de 90% durante o processo de cura pode afetar o brilho.
7. 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.
-