

Revran PHZ 870 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas que conferem ao sistema excelente aderência ao aço jateado, com boa resistência física e química. Produto ecológico, altos sólidos, de baixo conteúdo de compostos orgânicos voláteis (low VOC).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Primer de alta espessura, bicomponente à base de resina epóxi modificada de alto desempenho anticorrosivo.

USO RECOMENDADO

Recomendado para grandes estruturas, offshore, revestimento externo de tanques e tubulações, equipamentos industriais diversos. Convés, costado, boottop, superestrutura, braçolas, tampas de escotilha e acessórios em geral. Como primer para revestimento de tanques para armazenamento de derivados de petróleo.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Cinza		
TEXTURA	Semibrilhante		
SÓLIDOS POR VOLUME	82% ± 2	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,450 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	35°C		
VOC	161 g/l		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	1,0
	Comp. B	101,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	2 h		
TEMPO DE INDUÇÃO	5 a 15 min		
RENDIMENTO TEÓRICO	8,2 m ² /l para 100 µm		
	5,5 m ² /l para 150 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	122 a 183 µm		
ESPESSURA SECA	100 a 150 µm		
TEMPO DE SECAGEM, para 100 µm			25°C

	Comp. B: 825.3600	Comp. B: 870.2000		
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Toque		3 h		1 h
Manuseio		16 h		8 h
Repintura	16 h	48 h	8 h	48 h

CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 5 e 52°C
	Umidade Relativa	Entre 30 e 85%
	Ponto de orvalho	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho.
	Redutor	420.0000

DADOS DE APLICAÇÃO	Trincha	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.
---------------------------	----------------	--

	Rolo	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. 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 e uniformidade na cobertura.
--	-------------	---

	Pistola convencional	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Pistola DeVilbiss JGA 502 EX 67 ou similar. Pressão de pulverização 3,0 a 4,0 kgf/cm ² (42 a 56 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 1,5 a 2,5 kgf/cm ² (21 a 35 psi).
--	-----------------------------	--

	AirLess	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 21 a 29 e pressão na bomba entre 175 e 200 kgf/cm ² (2500 a 3000 psi).
--	----------------	---



PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	Direto sobre aço carbono	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Lave-a com água doce, detergentes e solventes. Padrão de tratamento de superfície recomendado Sa 2 ½ (mínimo), conforme ISO 8501-1. Para trabalhos de não-imersão, permite-se aplicação sobre tratamento de superfície St-3, conforme ISO 8501-1.
	Acabamentos recomendados	Revran FHS 629, Revran ECO ARQ 998. Consulte nosso departamento técnico para outros tipos de acabamento.
	Pintura já existente	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. Para temperaturas baixas utilizar Componente B de Inverno: 870.2000.
6. Caso o intervalo de repintura seja ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida o intervalo de repintura será reduzido.
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 CO₂, 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.