

Revrán PEF 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

Primer a base de resina epóxi, 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

COR	Vermelho Óxido		
TEXTURA	Semibrilhante		
SÓLIDOS POR VOLUME	78% ± 2	Conforme NBR 8621 (modificada)	
PESO ESPECÍFICO	1,500 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
VOC	205 g/l		
PONTO DE FULGOR	25°C		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	8,0
	Comp. B	7,4	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	3 h.		
TEMPO DE INDUÇÃO	15 min.		
RENDIMENTO TEÓRICO	6,50 m ² /l para 120 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	154 µm		
ESPESSURA SECA	120 µm		
TEMPO DE SECAGEM, para 120 µm		25°C	
		Mínimo	Máximo
	Toque		2h
	Manuseio		6h
	Repintura	16h	24h
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 0 e 40°C.	
	Umidade Relativa	Entre 30 e 85%	
	Ponto de orvalho	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho	
	Redutor	Se necessário utilizar 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 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.
	Pistola Convencional	Diluir até 20% em volume com redutor recomendado. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 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 140 e 175 kgf/cm ² (2.500 a 3.000 psi).
PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Direto sobre aço carbono	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.
	Primers recomendados	NA
	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.
	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.
	Acabamento recomendado	Rethane FAA 874, Rethane FDD 870 e Revran DEF 870. Outros acabamentos consulte nosso Departamento Técnico.
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 de volume catalisado.
5. 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.
