

Revran DWC 870 é um produto com ótima resistência a abrasão, umidade e água do mar, além de excelente aderência ao aço. É um revestimento de alta espessura e alto sólidos, livre de Alcatrão de Hulha e classe *low VOC*. Utilizado para contato com água potável (observar Recomendação 10), possui laudo técnico de potabilidade.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Produto dupla função à base de resina epóxi curado com poliamida.

USO RECOMENDADO

Recomendado para tubulações de água, válvulas, hidrantes e estruturas submersas. Pode ser usado também como revestimento interno e externo de tanques de água industrial e água do mar.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Branco		
TEXTURA	Semi Fosco		
SÓLIDOS POR VOLUME	80% ± 3	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,480 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	35°C		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	1,0
	Comp. B	94,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	4 h		
TEMPO DE INDUÇÃO	15 min		
RENDIMENTO TEÓRICO	5,33 m ² /l para 150 µm 2,67 m ² /l para 300 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	187 µm a 375 µm		
ESPESSURA SECA	150 µm a 300 µm		
TEMPO DE SECAGEM, para 150 µm		25°C	
		Mínimo	Máximo
	Toque		1 h
	Manuseio		7 h
	Repintura	8 h	7 dias
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 10 e 40°C	
	Umidade Relativa	Entre 30 e 80%	
	Ponto de orvalho	Substrato no mínimo 3°C acima do ponto de orvalho.	
	Redutor	420.0000	
	Trincha	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.	
	Rolo	Diluir até 5% em volume com redutor recomendado se necessário. 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.	
DADOS DE APLICAÇÃO	Pistola convencional	Diluir até 15% em volume com redutor recomendado se necessário. Pistola convencional DeVilbiss JGA 502 EX 67 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,0 kgf/cm ² (35 a 43 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 19 a 25 e pressão na bomba entre 140 e 175 kgf/cm ² (2000 a 2500 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. Proceder conforme ISO 8501-1, jateamento Sa 2½ e St3 para pequenas áreas.
IMPORTANTE: Para aplicações em reservatório de água potável observar Recomendação 10.

Primers recomendados

NA

Pintura já existente

NA

Acabamento recomendado

Consulte nosso Departamento Técnico para acabamentos recomendados.

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. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e de volume catalisado.
 4. A aderência do sistema é correspondente ao tratamento que a superfície pintada foi submetida.
 5. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso Departamento Técnico.
 6. A aplicação a Rolo necessita maior número de demãos para atingir a espessura desejada e uniformidade na cobertura.
 7. Poderá haver mudança de cor e/ou manchamento na película quando exposto aos raios UV, em imersão e/ou em contato com a água. Estas características não alteram seu desempenho anticorrosivo.
 8. Para ter acesso ao Laudo Técnico de Potabilidade, consulte nosso Departamento Técnico.
 9. Caso o intervalo de repintura for ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida, o intervalo de repintura será reduzido.
 10. **ATENÇÃO:** Na pintura interna de Tanques ou Reservatórios de Água Potável (Obra Nova ou Manutenção) é imprescindível seguir as orientações descritas no Procedimento Renner de Pintura Interna de Tanques – disponível em nosso site (www.rennercoatings.com), ou através de nossos consultores. Recomendamos consulta prévia ao nosso Departamento Técnico antes de iniciar os serviços de pintura.
 11. 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.
