

Revran TF PNA HTEC 870 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem ao substrato resistência anticorrosiva, a abrasão e umidade, além de excelente aderência ao aço e alta resistência mecânica. Este é um revestimento de alta espessura e altos sólidos, livre de Alcatrão de Hulha. Produto possui laudo de potabilidade.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Tinta de fundo/acabamento à base de epoxi curado com poliamina, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Recomendado como revestimento interno e externo de tubulações de aço carbono de água potável e industrial.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Preto	Demais cores consultar nosso Departamento Técnico	
TEXTURA	Semibrilho		
SÓLIDOS POR VOLUME	75% ± 3	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,465 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
VOC	244 g/l		
PONTO DE FULGOR	23°C		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	1,0
	Comp. B	115,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	4 h		
RENDIMENTO TEÓRICO	1,87 m ² /l para 400 µm 0,68 m ² /l para 1100 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	533 µm a 1466 µm		
ESPESSURA SECA	400 µm a 1100 µm		
TEMPO DE SECAGEM, 400 µm		25°C	
		Mínimo	Máximo
	Toque		1 h
	Manuseio		5 h
	Repintura	5 h	72 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	
	Trincha	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.	
	Rolo	Se necessário, diluir até 15% 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.	
DADOS DE APLICAÇÃO	Pistola convencional	Se necessário, diluir até 10% em volume com redutor recomendado. 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	Se necessário, diluir até 5% em volume com redutor recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 19 a 31 e pressão na bomba entre 140 e 175 kgf/cm ² (2000 a 4500 psi).	



PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	Direto sobre aço carbono	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Proceder conforme ISO 8501-1, jateamento Sa 2½ e St 3 para pequenas áreas.
	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.
	Acabamento recomendado	Consulte nosso Departamento Técnico para indicação de possíveis acabamentos.

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. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso departamento técnico.
 3. Os tempos informados são orientativos. Na prática, o aumento da temperatura ambiente e/ou do volume preparado reduzem consideravelmente a vida útil da mistura. É recomendado avaliar em campo segundo as condições do processo. Não aproveitar finais de preparação, pois poderá comprometer as propriedades do filme. Em caso de dúvidas consulte nosso departamento técnico.
 4. A aderência do sistema é correspondente ao tratamento que a superfície pintada foi submetida.
 5. Caso o intervalo de repintura seja ultrapassado proceder leve lixamento e em casos de produtos indicados para trabalhos de imersão, realizar brush-off. Os tempos de secagem/cura variam com a temperatura ambiente e com a camada úmida aplicada, ou seja, temperaturas acima da estabelecida, o intervalo de repintura será reduzido assim com a secagem será acelerada. Excessos de camada podem retardar a cura do produto.
 6. A aplicação a Rolo necessita maior número de demãos para atingir a espessura desejada e uniformidade na cobertura.
 7. Para secagem do produto com a utilização de estufa, consultar departamento técnico.
 8. VOC calculado (teórico).
 9. Em casos de dificuldade de aplicação para atender a espessura seca indicada recomendamos metodologia de aplicação por repasses. Dúvidas consultar nosso Departamento Técnico.
 10. Os valores encontrados no boletim técnico foram obtidos em laboratório em condições controladas. Para condições diferentes da mencionada, os valores acima estabelecidos tendem a ser diferentes dos especificados.
 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.
-