

Revran TCA 537 ARA utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem excelente resistência à abrasão. Este produto possui laudo de potabilidade.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Revestimento à base de resina epóxi curada com poliamina.

USO RECOMENDADO

Recomendado como revestimento de tanques para água potável, água doce, água industrial, água salgada, óleo cru, cargas secas, produtos alimentícios e etc.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Branco e Carmim		
TEXTURA	Fosco		
SÓLIDOS POR VOLUME	57% ± 2	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,500 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	24°C		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	5,0
	Comp. B	13,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	6 h		
TEMPO DE INDUÇÃO	15 a 30 min		
RENDIMENTO TEÓRICO	4,56 m ² /l para 125 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	219 µm		
ESPESSURA SECA	125 µm		
TEMPO DE SECAGEM, para 125 µm	25°C		

	Mínimo	Máximo
Toque		1 h
Manuseio		6 h
Repintura	18 h	72 h

CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 10 e 40°C. Para temperaturas abaixo de 10°C, adicionar agente de cura 870.0576. Quantidade em volume: 40 ml por conjunto de 3,6 litros e 225 ml por conjunto de 20 litros.
	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	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.
--	-------------	---

DADOS DE APLICAÇÃO	Pistola convencional	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Pistola DeVilbiss JGA 502 EX 67 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,0 kgf/cm ² (35 a 50 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 0,5 a 1,5 kgf/cm ² (7 a 21 psi). Para um ótimo desempenho do sistema de pintura, recomenda-se 3 demãos de 100 µm cada, totalizando 300 µm no mínimo.
---------------------------	-----------------------------	---

	AirLess	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 23 a 29 e pressão na bomba entre 140 e 175 kgf/cm ² (2000 a 2500 psi).
--	----------------	---

	Direto sobre metal	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Padrão de tratamento de superfície recomendado Sa 2 ½ (mínimo), conforme ISO 8501-1. Eliminar respingos e rebarbas de solda e arredondar cantos vivos.
--	---------------------------	---

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	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.
---------------------------------	-----------------------------	---

	Primer recomendado	Revran TCQ 539. Para outros Primers consulte nosso departamento técnico.
--	---------------------------	--

	Acabamento recomendado	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. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso departamento técnico.
 4. Adicionar o agente de cura no componente B e homogeneizar. Após aditivação misturar os componentes A e B em agitador mecânico durante 5 minutos. Em produtos para imersão **NÃO** é recomendada a aditivação. O pot life é reduzido com a aditivação.
 5. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e do volume catalisado.
 6. Para pintura interna de tanques deve ser utilizada ventilação forçada para facilitar a evaporação dos solventes.
 7. Somente as cores Branco e Carmim são próprias para contato com alimentos e/ou água potável.
 8. Revestimentos a base de resina epóxi possuem características próprias. A película do filme está sujeita a alterações de cor, brilho, calcinação e/ou manchamento quando expostos ao intemperismo. Estas características inerentes a 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.
-