

Revran ECO NVC 997 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que formulam um produto ecológico, de alto sólidos, livre de solventes orgânicos (*NO VOC*), baixo odor e alto ponto de fulgor para regiões imersas e emersas. Aceita acabamentos epoxídicos e poliuretânicos, com ou sem solventes e converte sistema convencional alquídico envelhecido para alto desempenho (*upgrade*). Produto de baixa viscosidade e pronto para uso, que para encurtar o processo de aplicação, pode ser aplicado com a técnica molhado sobre molhado (*wet on wet*), com intervalo entre demãos após a secagem ao toque (em torno de 3h a 25°C). Revran ECO NVC 997 é aplicável em tanque de pressão e apresenta características *Surface tolerant*.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TIPO

Tinta dupla função (fundo/acabamento), epóxi, bicomponente.

### USO RECOMENDADO

Recomendado para substrato de aço carbono e concreto. Pintura de costado, convés, porões, tampas de escotilha, braçolas e borda falsa, estruturas metálicas, equipamentos, pontes, revestimento externo de tanques e tubulações. Interior de tanques de água doce e salgada, com jateamento Sa 2 ½ ou hidrojateamento com altíssima pressão Ultrahigh Pressure Water Jetting. Também substitui o azulejo em refeitórios industriais, oficinas e hospitais.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>COR</b>	Cinza	Demais cores consultar nosso departamento técnico.	
<b>TEXTURA</b>	Semibrilhante		
<b>SÓLIDOS POR VOLUME</b>	100% ± 2	Conforme NBR 8621 (modificada)	
<b>PESO ESPECÍFICO</b>	1,400 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
<b>VOC</b>	Isento de VOC		
<b>PONTO DE FULGOR</b>	> 100°C		
<b>RELAÇÃO DE MISTURA</b>		Peso	Volume
	<b>Comp. A</b>	100,0	3,0
	<b>Comp. B</b>	25,0	1,0
<b>VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)</b>	1h		
<b>TEMPO DE INDUÇÃO</b>	Não se aplica		
<b>RENDIMENTO TEÓRICO</b>	8,0 m <sup>2</sup> /l para 125 µm 5,0 m <sup>2</sup> /l para 200 µm		
<b>ESPESSURA POR DEMÃO</b>	125 µm a 200 µm		
<b>TEMPO DE SECAGEM, para 125 µm</b>		25°C	

	<b>Manuseio</b>	18h
	<b>Repintura</b>	8 - 72h
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>	<b>Temperatura</b>	Deverá estar no máximo 60°C
	<b>Umidade Relativa</b>	Sem restrições
	<b>Ponto de orvalho</b>	Sem restrições
	<b>Solvente de limpeza</b>	420.0000, 440.0000, 441.0000, 441.0001, 441.0010

<b>DADOS DE APLICAÇÃO</b>	<b>Trincha</b>	Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.
	<b>Rolo</b>	Necessita maior número de demãos para atingir a espessura desejada. Utilizar rolo de lã de baixa densidade para epóxi ou rolo sintético para epóxi. Aconselha-se despejar o volume de tinta em uma bandeja rasa para prolongar a vida útil. Não pode ser realizada aplicação <i>Wet on Wet</i> com este método.
	<b>AirLess</b>	Utilizar bicos de tamanho entre 19 a 23 e bomba 45:1 (mínimo). A pressão de pulverização deve ser entre 210 e 350 kgf/cm <sup>2</sup> (3000 a 5000 psi).

**Direto sobre aço carbono**

A superfície deve estar isenta de contaminantes, tais como: sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras, etc. Padrão de tratamento recomendado, conforme ISO 8501-1, St3 (mínimo) para áreas sem imersão (zona atmosférica). Padrão de tratamento recomendado, conforme ISO 8501-1, Sa 2 ½ (mínimo) para áreas imersas. Aceita-se tratamento St3 para pintura de pequenas áreas e reparos. Aplicável sobre superfícies tratadas com hidrojateamento 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. A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes.

**PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE**

**Concreto ou alvenaria**

A parede deverá estar curada (30 dias). Efetuar lavagem com água doce e eliminar eventual presença de nata de cimento. Aplicar uma demão de Revran SEL 639 ou Revran ECO SEL 997.

**Primer recomendado**

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**

Revran e Rethane com 100% sólidos ou de baixo teor de solventes orgânicos (Low VOC). 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. A vida útil da mistura diminui com o aumento da temperatura e do volume catalisado. Caso o recipiente se encontre em local onde a temperatura estiver acima de 25°C, aconselha-se resfriá-lo externamente, para prolongar um pouco mais a vida útil. Deve-se evitar a utilização do produto no final da vida útil (aumento de viscosidade).
4. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso Departamento Técnico.
5. O produto pode ser aplicado sobre substrato úmido.
6. A secagem sofrerá alterações caso espessura, temperatura e umidade relativa do ar estejam diferentes das mencionadas no verso. A dureza total do produto se dá após 5 dias (25°C).
7. O intervalo de repintura é apenas descrito para sistemas epoxídicos e poliuretânicos, com ou sem solventes. Caso o intervalo seja ultrapassado, deve-se proceder lixamento mecânico na superfície e lavagem com qualquer um dos solventes para limpeza de equipamentos, antes da repintura.
8. Devido a erros inerentes a qualquer tipo de teste, é normal obter-se uma variação de até 2% no teste de sólidos por volume.
9. Aplicação — Wet on Wet refere-se apenas ao Revran Eco NVC 997. Outros produtos, consulte nosso Departamento Técnico.
10. Para facilitar a aplicação, o produto pode ser diluído em até 20% em volume com 420.0000.
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 CO<sub>2</sub>, 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.

---