



Revran NVC WST 870 HP utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas. Pigmentado com produtos de funções anticorrosivas e grande resistência química. Produto surface tolerant, aplicável sobre superfícies molhadas logo após lavagem do substrato com água doce, diminuindo a contaminação por sais solúveis, aceitando também aplicação sobre oxidação. Produto ecológico, altos sólidos, livre de solventes orgânicos (no VOC) e baixo odor. Pode ser aplicado sem restrições de URA ou ponto de orvalho. Reage com água e óxidos do substrato, proporcionando excelente aderência e proteção anticorrosiva. Produto com a propriedade edge retentive (alta retenção nas arestas).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### TIPO

Revestimento de alta espessura, bicomponente à base de resina epóxi poliamina.

### USO RECOMENDADO

Substrato: aço carbono. Recomendado para offshore, indústrias petrolíferas e navais. Pintura de costado, convés, porões, tampas de escotilha, braçolas e borda falsa. Estruturas metálicas, equipamentos, pontes e tubulações. Interno de tanques de lastro, água doce e óleo cru.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>COR</b>	Vermelho Óxido	Outras cores sob consulta.			
<b>TEXTURA</b>	O produto pode variar de fosco a brilhante dependendo das condições do local de aplicação.				
<b>SÓLIDOS POR VOLUME</b>	100% <sup>(*)</sup>	Conforme ISO 3233			
<b>PESO ESPECÍFICO</b>	1,300 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475			
<b>PONTO DE FULGOR</b>	>60°C				
<b>VOC</b>	Isento de VOC				
<b>RELAÇÃO DE MISTURA</b>		Peso	Volume		
	<b>Comp. A</b>	100,0	3,0		
	<b>Comp. B</b>	23,0	1,0		
<b>VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)</b>	40 minutos				
<b>TEMPO DE INDUÇÃO</b>	Não aplicável.				
<b>RENDIMENTO TEÓRICO</b>	6,66 m <sup>2</sup> /l para 150 µm 2,00 m <sup>2</sup> /l para 500 µm				
<b>ESPESSURA POR DEMÃO</b>	150 - 500 µm (6 - 20 mils)				
<b>TEMPO DE SECAGEM, para 150 µm</b>		25°C a 60% URA		15°C a 75% URA	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
	<b>Manuseio</b>		4 h	8 h	16 h
	<b>Repintura</b>	3 h	24 h	6 h	48 h
	<b>Trafego</b>	4 h		8 h	20 h
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>	<b>Temperatura</b>	Deverá estar entre 5 e 52°C			
	<b>Redutor</b>	NA.			
	<b>Solvente de Limpeza</b>	420.0000			
	<b>Trincha</b>	Não é necessário diluir. Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.			
<b>DADOS DE APLICAÇÃO</b>	<b>Rolo</b>	Rolo 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.			
	<b>AirLess</b>	Bomba mínima recomendada 45:1. Utilizar bicos de tamanho entre 19 a 27 e pressão na bomba entre 175 e 210 kgf/cm <sup>2</sup> (2500 a 3000 psi).			
<b>PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE</b>	<b>Direto sobre aço carbono</b>	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Para áreas Imersas: ISO 8501-1 Sa 2 ½ ou SSPC VIS 4 / NACE VIS 7 WJ3. Aceitável tratamento mecânico St3 para pintura de pequenas áreas e reparos e áreas sem imersão (zona atmosférica). Aplicável sobre superfícies molhadas (sem formação de poças), tratadas com HIDROJATEAMENTO (hydroblasting), sendo também tolerante à oxidação (flash rust).			
	<b>Acabamento/Selador recomendado</b>	Revran ECO NVC ou de baixo teor de solventes orgânicos (low VOC). Outros acabamentos, consulte nosso Departamento Técnico.			
	<b>Pintura já existente</b>	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.			
<b>PRAZO DE VALIDADE</b>	12 meses a contar da data de fabricação.				
<b>NÚMERO ONU</b>	1263				
<b>NÚMERO DE RISCO</b>	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 versão do produto como acabamento é sempre seguido da letra F.
4. Permite aplicação sobre oxidação inicial conforme Grau M da Norma SSPC-VIS 4 / NACE VIS 7.
5. A vida útil da mistura diminui com o aumento da temperatura e a dimensão do recipiente onde o produto está sendo misturado e homogeneizado. Evite a utilização do produto no final da vida útil (aumento de viscosidade).
6. A secagem sofrerá alterações caso espessura, temperatura e umidade relativa do ar estejam diferentes das mencionadas no boletim.
7. A repintura citada é apenas descrita 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. O produto pode ser aplicado sobre substrato úmido.
9. Cálculo de Sólidos por Volume do produto é teórico.
10. O produto pode ser diluído dependendo do equipamento de aplicação, consulte departamento técnico.
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.

---