

Revchem HRC 870 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem grande resistência química. Produto pigmentado com compostos de funções anticorrosivas. Revchem HRC 870 é *surface tolerant*, aplicável logo após a lavagem do substrato com água doce, diminuindo a contaminação por sais solúveis, aceitando aplicação sobre oxidação inicial conforme Grau M da Norma SSPC-VIS 4 / NACE VIS 7. O produto pode ser aplicado sem restrições de URA ou ponto de orvalho. Reage com água e óxidos do substrato, proporcionando excelente aderência e proteção anticorrosiva. Revchem HRC 870 é *edge retentive* (alta retenção nas arestas).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Revestimento dupla função de base epóxi Novolac, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Recomendado para aço carbono e indicado para *offshore*, indústrias petrolíferas e navais, estruturas sujeitas à zona de oscilação de maré (*Splash Zone*), costado, convés, porões, tampas de escotilha, braçolas e borda falsa. Indicado também para estruturas metálicas, equipamentos, pontes, tubulações, interno de tanques de lastro, água doce e óleo cru.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Branco	O produto pode variar de fosco a brilhante dependendo das condições do local de aplicação.	
TEXTURA	Fosco		
SÓLIDOS POR VOLUME	100% (teórico)	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,270 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	>100°C		
VOC	Isento de VOC		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	4,0
	Comp. B	16,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	2 h		
TEMPO DE INDUÇÃO	Apenas em temperaturas inferiores a 16°C, deixar a mistura 20 minutos em indução.		
RENDIMENTO TEÓRICO	1,25 m ² /l para 800 µm e 2,0 m ² /l para 500 µm		
ESPESSURA POR DEMÃO	500 µm (20 mils) a 800 µm (31 mils)		
TEMPO DE SECAGEM, para 500 µm	25°C a 60% URA		

		Mínimo	Máximo
	Manuseio		6 h
	Repintura	6 h	72 h
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Deverá estar entre 0 e 40°C.	
	Umidade Relativa	Não há restrição.	
	Ponto de orvalho	O produto pode ser aplicado sobre substrato úmido.	
	Solvente de Limpeza	420.0000	
	Redutor	NA	

DADOS DE APLICAÇÃO	Trincha	Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.
	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.
	AirLess	Bomba 45:1 (mínimo) e bicos 19 a 27. Pressão de pulverização: 175 - 210 kgf/cm ² (2500 a 3000 psi).

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Direto sobre aço carbono	A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Padrão de tratamento recomendado: ISO 8501-1 St3 (mínimo) para áreas sem imersão (zona atmosférica). Padrão de tratamento recomendado: ISO 8501-1 Sa 2 ½ ou SSPC VIS 4 / NACE VIS 7 WJ2 para áreas imersas. Aceita-se tratamento St3 para pintura de pequenas áreas e reparos. Aplicável sobre superfícies tratadas com hidrojateamento (<i>hydroblasting</i>), sendo tolerante à oxidação e à umidade residual no substrato, evitando aplicações sobre áreas empoçadas.
	Acabamento / Selador recomendado	Revran ECO NVC ou de baixo teor de solventes orgânicos (<i>low VOC</i>). 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 a dimensão do recipiente onde o produto está sendo misturado e homogeneizado.
4. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso departamento técnico.
5. Evitar 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 na primeira página. A dureza total do produto se dá após 5 dias (25°C).
7. A repintura 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. Imersão em outros produtos químicos, consulte nosso departamento técnico.
9. Pode ser diluído dependendo do equipamento. Consultar departamento técnico.

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. **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.
-