

Revchem NVC DHR 870 GF utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem alto desempenho anticorrosivo, excelente resistência química e à alta temperatura, não sendo necessário a cura térmica para otimizar seu desempenho. O produto resiste à imersão contínua em água com temperatura até 90°C, imersão contínua em óleos minerais com temperatura até 140°C e pode ser usado em temperaturas de até 220°C para casos de não imersão. Apresenta excelente resistência a ácido sulfúrico 98%. Pode ser aplicado sobre superfícies tratadas com hidrojateamento. Ainda, para encurtar o processo, pode ser aplicado com a técnica molhado sobre molhado (wet on wet), com intervalo entre demãos após a secagem ao toque (em torno de 3 h a 25 °C). É indicado para armazenamento de petróleo, com água de formação, com liberação do tanque para operação em até 48 horas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Revestimento dupla função de base epóxi novolac, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Recomendado como revestimento interno de tanques e dutos navais, ferroviários, rodoviários e de armazenamento em indústrias químicas e petroquímicas. Protege aço e concreto expostos a produtos químicos agressivos e pode ser limpo a quente, em temperatura de até 80°C.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Branco	Demais cores consultar nosso departamento técnico.	
TEXTURA	Acetinado		
SÓLIDOS POR VOLUME	100% ^(*9)	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,350 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	>100°C		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	5,0
	Comp. B	15,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	45 min		
TEMPO DE INDUÇÃO	NA		
RENDIMENTO TEÓRICO	1,25 m ² /l para 800 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	800 µm		
ESPESSURA SECA	800 µm		
TEMPO DE SECAGEM, para 800 µm		25°C	
		Mínimo	Máximo
	Toque		3 h
	Manuseio		10 h
	Repintura		24 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	NA	
DADOS DE APLICAÇÃO	Trincha	Método recomendado somente para retoques e reforços em cordões de solda e cantos vivos.	
	Espátula	Cuidado com a homogeneidade da película.	
	AirLess	Utilizar bicos de tamanho entre 27 a 31 e pressão na bomba entre 140 e 210 kgf/cm ² (2500 a 3000 psi). Retirar o filtro interno da bomba do airless.	

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE**Direto sobre aço carbono**

Recomendado jato abrasivo ISO 8501-1 Sa 2½ mínimo, hidrojateamento WJ-1, conforme SSPC VIS 4 / NACE VIS 7, perfil de rugosidade 50 - 100 µm. Aplicável sobre superfícies tratadas com hidrojateamento (*hydroblasting*), sendo tolerante à oxidação e à umidade residual no substrato, evitando aplicações sobre áreas empoçadas. A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes. Lave-a com água doce, detergentes e solventes.

Primer recomendado	NA
---------------------------	----

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. A vida útil da mistura diminui com o aumento da temperatura e do volume catalisado.
4. A aderência do sistema é correspondente ao tratamento que a superfície pintada foi submetida.
5. Caso o intervalo de repintura for ultrapassado, proceder lixamento ou *brush off*. Para temperaturas acima da estabelecida, o intervalo de repintura será reduzido.
6. Esta linha de produtos permite aplicação sobre oxidação inicial conforme Grau M da Norma SSPC-VIS 4 / NACE VIS 7.
7. Devido as condições ambientais e métodos de aplicação a Renner recomenda que o produto seja aplicado com a técnica molhado sobre molhado (*wet on wet*).
8. As resinas epoxídicas podem cristalizar em temperaturas abaixo de 20°C, devendo ser revertida por aquecimento (incidência solar e/ou estufa). As características físico-químicas da resina epóxi se mantêm inalteradas após o aquecimento.
9. Polímeros Novolac e seus agentes de cura apresentam quantidades residuais de monômeros caracterizados pelo seu baixo peso molecular, que podem volatilizar antes da reação química entre os componentes, podendo ocasionar redução de Sólidos por Volume.

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.
