



Revchem DHR HS 870 utiliza em sua composição matérias primas especialmente selecionadas, que conferem amplo espectro de resistência química, especialmente para revestimento interno de tanques e dutos de alto desempenho. Não é necessária cura térmica para otimizar sua performance.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Revestimento dupla função de base epóxi fenólica Novolac , bicomponente.

USO RECOMENDADO

Protege aço e concreto expostos a produtos químicos agressivos, sendo indicado como em revestimento interno de tanques navais, ferroviários, rodoviários e tanques de armazenamento nas indústrias química e petroquímica.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Branco	Demais cores consultar nosso departamento técnico.	
SÓLIDOS POR VOLUME	80% ± 2	Conforme ISO 3233	
PESO ESPECÍFICO	1,500 ± 0,05 g/ml	Conforme ASTM D 1475	
PONTO DE FULGOR	35°C		
RELAÇÃO DE MISTURA		Peso	Volume
	Comp. A	100,0	4,0
	Comp. B	15,0	1,0
VIDA ÚTIL DA MISTURA (25°C)	2 h		
TEMPO DE INDUÇÃO	15 min (em volume de 3,6 litros)		
RENDIMENTO TEÓRICO	4,00 m ² /l para 200 µm 1,33 m ² /l para 600 µm		
ESPESSURA ÚMIDA	250 µm a 750 µm		
ESPESSURA SECA	200 µm a 600 µm		
VOC	225 g/L (calculado)		
TEMPO DE SECAGEM, para 200 µm		25°C	
		Mínimo	Máximo
	Toque		4 h
	Manuseio		16 h
	Repintura	24 h	48 h
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Umidade Relativa	Entre 30 e 80%	
	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.	
DADOS DE APLICAÇÃO	Pistola convencional	Diluir até 10% em volume com redutor recomendado. Pistola DeVilbiss JGA 503 FX 704 ou similar. Pressão de pulverização 2,5 a 3,0 kgf/cm ² (35 a 43 psi). Para uso de tanque regular a pressão interna entre 1,5 e 2,5 kgf/cm ² (21 a 35 psi).	
	AirLess	Diluir até 5% em volume com redutor recomendado. Utilizar bicos de tamanho entre 19 a 27 e pressão na bomba entre 140 e 210 kgf/cm ² (2500 a 3000 psi).	



PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE	Direto sobre aço carbono	Recomendado tratamento St 3 (mínimo). Caso a superfície esteja com grau de corrosão C, proceder jateamento Sa 2½, conforme ISO 8501-1. A superfície deverá estar seca, isenta de sais, óleos, graxas, gorduras, poeiras e outros contaminantes.
	Primer recomendado	Não se aplica. Em casos de aplicação sobre substratos não ferrosos deve-se consultar nosso Departamento Técnico.
	Pintura já existente	A superfície deverá estar limpa, isenta de óleos, graxas e poeira. Não poderá apresentar áreas com deslocamentos.
	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. Temperaturas baixas aumentam o tempo de cura. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso Departamento Técnico.
 5. Resiste à imersão contínua em água com temperatura de até 70°C. Com adição de *Glass Flake* resiste até 90°C.
 6. Resiste à imersão contínua em óleos minerais ácidos com temperatura até 140°C.
 7. Pode ser usado em até 220°C para serviços de não imersão.
 8. Pode ser limpo entre carregamentos através de limpeza a quente até a temperatura de 80°C.
 9. Este produto sofre alteração de cor quando exposto a ações do intemperismo ou submetido a temperatura acima da ambiente. Este efeito é superficial e não interfere nas características de resistência do produto.
 10. Caso o intervalo de repintura seja ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida, o intervalo de repintura será reduzido.
 11. Pode ser solicitada ao Departamento técnico a IT 0550 para maiores esclarecimentos sobre o uso e indicação do produto.
-



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.
