

Renflex P 901 HR é uma poliureia pura, aromática, bicomponente e 100% sólidos. Após aplicação, forma-se uma membrana sólida, totalmente contínua, sem juntas ou sobreposições, de alta densidade, com excelentes qualidades mecânicas e resistência química. Adequado para proteção, vedação e impermeabilização em geral, principalmente em aplicações onde é necessária extrema resistência. Produto versátil e de secagem rápida, se adaptando a qualquer superfície, tornando-o o produto ideal para ser aplicado em áreas irregulares com formas de qualquer natureza, sejam curvas ou quadradas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Poliureia pura aromática, bicomponente

USO RECOMENDADO

Renflex P 901 HR pode ser aplicado como revestimento interno e externo de veículos e embarcações, tanques e canais de irrigação, muros de contenção e fundações, plantas energéticas, de reciclagem, de tratamento e armazenagem de resíduos, petroquímica entre outros.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Cinza	
SÓLIDOS	100%	Conforme ISO 1768
VOC	Isento VOC	
RELAÇÃO DE MISTURA		Volume
	Comp. A	1,0
	Comp. B	1,0
ESPESSURA (mm)	± 1,5	Dependendo do contato químico
DUREZA SHORE A a 23°C	> 97	Conforme DIN 53.505
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO a 23°C (Mpa)	± 23	Conforme ISO 527-3
ALONGAMENTO a 23°C (%)	> 171	Conforme ISO 527-3
SECAGEM AO TOQUE a 23°C	± 18 segundos	

MISTURA

Utilizar equipamento dosador com sistema de aquecimento para ambos componentes na proporção de 1:1.

	Sobre concreto	Jateamento abrasivo a fim de atingir padrão CSP de 3 a 5
	Sobre metal	Jateamento ao metal quase branco Sa 2½ - SSPC SP-10 - NACE No. 2
PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	Primers recomendados	Consulte nosso departamento técnico
	Acabamentos recomendados	Consulte nosso departamento técnico

PRAZO DE VALIDADE	12 meses a contar da data de fabricação
NÚMERO ONU	1263
NÚMERO DE RISCO	33

REQUISITOS DE APLICAÇÃO

Para a correta formação do filme é necessário misturar os dois componentes líquidos (isocianato e amina) por meio de equipamento dosador utilizando os seguintes parâmetros de calibração:

Temperatura do aquecedor de isocianato: $\pm 75^{\circ}\text{C}$
Temperatura do aquecedor de amina: $\pm 70^{\circ}\text{C}$
Temperatura das mangueiras: $\pm 70^{\circ}\text{C}$
Pressão: $\pm 2.700\text{psi}$ (185bar)
Câmara de mistura recomendada: GU-07008-1 ou GU-07008-2

Os parâmetros de temperatura e pressão acima indicados devem ser avaliados e adequados às condições climáticas no local da aplicação ou de acordo com as especificações do equipamento dosador.

Obs.: Os equipamentos de aplicação necessitam de manutenção e limpeza adequada prévia e posterior à aplicação

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

1. A vida útil de ambos os componentes é de 12 meses armazenados a uma temperatura entre 5 a 35°C em locais secos. Assim que o tambor for aberto, ele deve ser usado. No momento da abertura dos tambores, agite mecanicamente o componente B (aminas), para uma boa mistura dos componentes.
 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. 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.
 4. Para verificação de resistência química, favor consultar o departamento técnico.
 5. Para resistência térmica, o produto se comporta de forma constante com temperaturas $-40^{\circ}\text{C} \sim +160^{\circ}\text{C}$.
-

RECOMENDAÇÕES PREVENTIVAS

1. O uso e/ou manuseio inadequado deste produto pode ser perigoso à saúde e provocar fogo ou explosão. Não 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 entre 18 a 35°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: Evite contato com a pele e os olhos, utilizando luvas, óculos, protetores, máscaras, macacão de manga comprida, botas de borracha e cremes protetores. Não comer ou beber perto do local da aplicação. Manter longe do contato de crianças e animais. Não use perto de fogo alto ou chama aberta.
-

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_2 , 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.
-