



Renflex P 901 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, ótima resistência, elasticidade e excelentes qualidades mecânicas. Por se um produto de secagem rápida, pode ser aplicado em superfícies irregulares, tendo aderência em diferentes substratos como: concreto, cerâmica, metais, madeira, asfalto entre outros. Possui certificação para contato com água potável.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Poliureia pura aromática, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Renflex P 901 pode ser aplicado em telhados planos e inclinados, pavimentos com ou sem tráfego de veículos com acabamento antideslizante, tanques, pontes (sob asfalto), pisos industriais com requisitos de impermeabilidade e resistência mecânica, muros de contenção e fundações, lajes verdes (coberturas e fachadas), plantas energéticas, de reciclagem, de tratamento e/ou armazenagem de resíduos, petroquímica, águas residuais, piscinas, aquários, bacias de contenção, veículos e embarcações (*bed liners*), implementos agrícolas e rodoviários, proteção para espuma de poliuretano para isolamento térmico, entre outros.

Obs.: consulte nosso departamento técnico para aplicação em outros tipos de substratos ou situações.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Cinza, branco, preto e vermelho		
SÓLIDOS	100%	Conforme ISO 124:2014	
VOC	Isento VOC		
RELAÇÃO DE MISTURA		Volume	Peso
	Comp. A	1,0	100
	Comp. B	1,0	102
ESPESSURA MÍNIMA (mm)	± 1,5		
DUREZA SHORE A	> 90	Conforme ASTM D2240:2015	
DUREZA SHORE D	> 60	Conforme ASTM D2240:2015	
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (Mpa)	> 25	Conforme ASTM D412:216 (Método A)	
ELONGAÇÃO (%)	> 650	Conforme ASTM D412:216 (Método A)	
SECAGEM AO TOQUE a 23°C	± 5 segundos		
TEMPO DE REPINTURA	10 segundos - 48 horas		
MÉTODO DE APLICAÇÃO	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: ± 75°C
Temperatura do aquecedor de amina: ± 70°C
Temperatura das mangueiras: ± 70°C
Pressão: ±2.700psi (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.

Testes ASTM		
Propriedades	Norma	Resultados
Dureza Shore A	ASTM D2240:2015	99
Dureza Shore D	ASTM D2240:2015	61
Resistência à Tração/Tensão de Ruptura	ASTM D412:216 (Método A)	25,23 MPa
Elongação	ASTM D412:216 (Método A)	658%
Resistência ao Rasgamento	ASTM D624-00:2012	101,5 N/mm
Resistência ao Impacto	ASTM G14-04:2010 e 1	55,68 kg.cm
Resistência à Abrasão (Disco H18)	ASTM D4060:2014	109 mg
Resistência à Abrasão (Disco H22)	ASTM D4060:2014	105 mg
Absorção de Água	ASTM D570-98:2018	0%
Transmissão de Vapor de Água	ASTM E96/E96M-16	0,18 g/m ² /dia
Aderência ao Aço Carbono	ASTM D4251: 2017 (Método B, teste tipo I)	3,23 MPa
Aderência ao Concreto	ASTM D4541: 2002 (Método A, teste tipo I)	2,20 MPa

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.

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 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.