

BT

REVISÃO: 01/2016

Atende Normas:

ANSI/GRHC/SPRI VR-1 (2011)

RENFLEX VF-350

Componente A:

Componente B:



O RenFlex VF-350 é uma poliureia pura aromática elastomérica, 100% sólidos, desenvolvida para aplicações que exigem alta resistência. É um sistema no VOC, inodoro, com estabilidade de cor aprimorada, com excelente estabilidade térmica, temperatura de transição vítrea em uma faixa de -65 a 232°C. RenFlex VF-350 forma uma membrana monolítica adequada para aplicações em concreto e metal. Como resultado, o tempo de inatividade é minimizado, permitindo um rápido retorno ao serviço das áreas revestidas em 60 minutos. O RenFlex VF-350 é um revestimento de alta performance projetado especificamente para aplicações industriais que recebem ataque constante ou intermitente de materiais contidos com ampla resistência a produtos químicos, pressão hidrostática subterrânea e substâncias corrosivas, podendo trabalhar numa escala de pH entre 4 e 11 e ação abrasiva. RenFlex VF-350 é flexível, acomodando o movimento do substrato, contudo, suficientemente forte para permanecer intacto sob todas as condições, exceto grandes deslocamentos estruturais. Com ou sem reforços, o RenFlex VF-350 pode ser usado em áreas de transição com confiança.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**TIPO**

Revestimento de poliureia pura aromática, 100% sólidos, bicomponente.

USO RECOMENDADO

O RenFlex VF-350 pode ser utilizado em aplicações interiores ou exteriores, sobre concreto e outros substratos em trabalhos de construção e renovação onde o tempo e a temperatura são preocupações sérias. Também recomendado para garagens de estacionamento, instalação industriais, ambientes com temperaturas extremamente baixas e instalações de processos de alimentos.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Conforme catálogo padrão	Demais cores consultar nosso departamento técnico.						
SÓLIDOS POR VOLUME	100%	Conforme ISO 3233						
VOC	Isento VOC							
RELAÇÃO DE MISTURA		Volume						
	Comp. A	1,0						
	Comp. B	1,0						
RENDIMENTO TEÓRICO (Galão US)	Micrometros	254	381	1270	1524	2032	2540	3175
	Metros quadrados	14,86	9,94	2,97	2,5	1,85	1,48	1,2
DUREZA SHORE D	45	Conforme ASTM D2240						
ALONGAMENTO, %	345 - 680	Conforme ASTM D412						
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO, psi	2000 - 2500	Conforme ASTM D412						
RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO	400 - 500 (lb./in.)	Conforme ASTM 4541						
MÓDULO DE ELASTICIDADE	400 - 650	Conforme ASTM D638						
RESISTÊNCIA A ABRASÃO, PERDA DE MASSA	100 - 125 mg	Conforme ASTM D4060						
TEMPO DE GEL	12 - 15 segundos							
SECAGEM AO TOQUE	50 - 60 segundos							
APLICAÇÃO	Este produto deve ser aplicado com spray usando equipamento aprovado. Use bomba de relação 1: 1 com aquecedores de material apropriados, conforme necessário para aplicação individual. Consultar as recomendações de configuração de pistola de pulverização com o departamento técnico para módulos específicos e dicas.							
PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	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						
	Acabamentos recomendados	Favor consultar 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. Este produto não deve ser utilizado em presença com pHs extremos (muito altos ou baixos).
4. A vida útil da mistura diminui com o aumento de temperatura e do volume catalisado.
5. Caso o intervalo de repintura seja ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida, o intervalo de repintura será reduzido.
6. O primer do substrato não é necessário em todos os substratos, consulte o departamento técnico para recomendações.

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 de 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 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.
