

BT

REVISÃO: 01/2016

Atende Normas:

ANSI/GRHC/SPRI VR-1 (2011)

RENFLIX VF-320

Componente A:

Componente B:



RenFlex VF-320 é uma poliureia pura aromática, bicomponente 100% sólidos, flexível, de cura rápida com propriedades superiores de estabilidade de cor. Pode ser utilizado sozinho ou em conjunto com outros materiais a fim de produzir revestimentos e superfícies resilientes em substratos de metal e concreto. Seu tempo de gel extremamente rápido torna-o adequado para aplicações até -40°C sem ser necessário condicionamento especial dos seus componentes. Produz um filme extremamente resistente em todas as espessuras recomendadas. As aplicações de passagem única ou múltipla produzem películas a partir de 10 mils até 1000 mils sem escorrimto. Pode ser aplicado em todas as posições e em qualquer substrato adequadamente preparado. O RenFlex VF-320 é inerte, não hidrolisará, lixiviará ou contaminará outros materiais, e é ligável e pintável. RenFlex VF-320 é relativamente insensível à humidade e à temperatura, permitindo a aplicação nas condições ambientais mais problemáticas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Poliureia pura aromática, bicomponente 100% sólidos. Pode ser usado com todos os seladores poliureia de cura rápida e sistemas de tinta em spray.

USO RECOMENDADO

O RenFlex VF-320 é um material de revestimento superior projetado especificamente para aplicações industriais que recebem ataques constantes ou intermitentes de substâncias corrosivas e ação abrasiva. RenFlex VF-320 é flexível, acomodando o movimento do substrato, mas forte o suficiente para permanecer intacto em todas as condições, exceto grandes deslocamentos estruturais. Com ou sem reforços, o RenFlex VF-320 pode ser usado em áreas de transição com confiança. O RenFlex VF-320 pode ser utilizado em aplicações interiores ou exteriores, incluindo trabalhos de construção e renovação.

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	50 - 55	Conforme ASTM D2240						
ALONGAMENTO	260% - 360%	Conforme ASTM D412						
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO, psi	2000 - 2800 PSI	Conforme ASTM D412						
RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO	300 - 450 (lb./in.)	Conforme ASTM 4541						
TRANSMISSÃO DE VAPOR DE UMIDADE	0,02 Permanente	Conforme ASTM E-96						
RESISTÊNCIA A ABRASÃO, PERDA DE MASSA	150 - 250 mg	Conforme ASTM D4060						
TEMPO DE GEL	5 - 10 segundos							
SECAGEM AO TOQUE	15 segundos							
APLICAÇÃO	Este produto deve ser aplicado com pistola com material aprovado. Usar bomba de proporção 1:1 com material de aquecimento adequado. Para maiores informações, consulte nosso departamento técnico.							
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.

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.
