

BT

REVISÃO: 01/2016

Atende Normas:

USGBC LEED, EQ Credit 4

ANSI/GRHC/SPRI VR-1 (2011) compliant

AWWA D102 ICS#4

NSF/ANSI 61.5

RENFLX AQUA 405

Componente A:

Componente B:



O RenFlex Aqua 405 é um material de revestimento elastomérico de poliureia pura aromática bicomponente, flexível, 100% sólidos, de preparação e secagem rápida. RenFlex Aqua 405 é aprovado de acordo com a norma NSF / ANSI 61.5 para uso em água potável. O seu rápido tempo de gel torna-o adequado para aplicações até -40°C sem condicionamento especial das resinas componentes e isocianatos. RenFlex Aqua 405 produz uma película extremamente resistente em todas as espessuras, além de ser relativamente insensível à humidade e à temperatura, permitindo a aplicação em condições ambientais mais problemáticas. Excelente estabilidade térmica, baixa taxa de permeação, permanece flexível em temperaturas baixas e retorno ao serviço em 60 minutos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

O RenFlex Aqua 405 é um material de revestimento elastomérico de poliureia pura aromática, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Indicado para plantas industriais, contato com água potável, tratamento de água e indústrias de processamento de alimentos. RenFlex Aqua 405 é um material de revestimento superior projetado especificamente para aplicações industriais que recebem ataque constante ou intermitente de materiais contidos, pressão hidrostática subterrânea, substâncias corrosivas e ação abrasiva. RenFlex Aqua 405 é flexível, acomodando-se ao movimento do substrato, contudo forte bastante para permanecer intacto em todas as condições, exceto em grandes deslocamentos estruturais. Com ou sem reforços, RenFlex Aqua 405 pode ser usado em áreas de transição com confiança. RenFlex Aqua 405 pode ser usado em aplicações interiores ou exteriores. O primer RenFlex Aqua 20 e o revestimento alifático RenFlex Aqua 201 são produtos complementares dentro do nosso pacote de revestimento de água potável.

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	40	Conforme ASTM D2240						
ELONGAÇÃO	300% - 450%	Conforme ASTM D638						
FORÇA DE TENSÃO, psi	2145 psi	Conforme ASTM D638						
TENSÃO DE ELONGAÇÃO (%)	>400%	Conforme ASTM D638						
MÓDULO ELÁSTICO (psi) - 100%	960 psi	Conforme ASTM D638						
	- 300%	1450 psi	Conforme ASTM D638					
RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO	405 psi	Conforme ASTM D624						
TRANSMISSÃO DE VAPOR DE UMIDADE	0,025	Conforme ASTM E-96						
ABRASÃO EM TABER, PERDA DE MASSA	8 - 18 mg	Conforme ASTM D4060						
TEMPO DE GEL	8 - 12 segundos	ASTM D1640						
SECAGEM AO TOQUE	30 - 45 segundos	ASTM D1640						
APLICAÇÃO	Este produto deve ser aplicado com sistema de pulverização aprovado. Usar bomba de proporção 1:1 com material de aquecimento adequado. Para maiores informações, consulte nosso departamento técnico.							
PRAZO DE VALIDADE	12 meses a contar da data de fabricação.							
NÚMERO ONU	1263							
NÚMERO DE RISCO	33							

BT

REVISÃO: 01/2016

Atende Normas:

USGBC LEED, EQ Credit 4

ANSI/GRHC/SPRI VR-1 (2011) compliant

AWWA D102 ICS#4

NSF/ANSI 61.5

RENFLEX AQUA 405

Componente A:

Componente B:



RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

1. O rendimento prático deste produto é variável de acordo com a 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 de 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 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 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.
-