

BT

REVISÃO: 01/2016

Atende Normas:

USGBC LEED, EQ Credit 4

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

FLL Root Resistant

RENFLX HM-45

Componente A:

Componente B:



RenFlex HM-45 é uma poliureia aromática de mistura manual autonivelante, 100% sólidos, flexível, curado à temperatura ambiente. Projetado para pequenas aplicações de revestimento, estabilização de placas e pisos, pequenos remendos e reparos de poliureia e onde a mistura manual ou o bombeamento através de equipamentos de componentes múltiplos não aquecidos é desejável. É um material de mistura manual projetado especificamente para aplicações que exigem características elastoméricas. RenFlex HM45 é flexível e adaptado ao movimento do substrato. Pode ser usado como um material de pulverização de baixa pressão com cura ambiente em todas as superfícies ligáveis. Este revestimento cura entre -40 e 54°C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

Poliureia elastomérica aromática 100% sólidos, bicomponente.

USO RECOMENDADO

Pode ser aplicado em temperaturas abaixo de congelamento e é ideal para uso em instalações de armazenamento frio, freezers e plantas de processamento de alimentos, onde o tempo e a temperatura são críticos.

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
DUREZA SHORE A	> 45	Conforme ASTM D2240
ELONGAÇÃO	300% - 450%	Conforme ASTM D638
FORÇA DE TENSÃO, psi	1400 -1600 psi	Conforme ASTM D638
MÓDULO ELÁSTICO (psi)	500 - 1900 psi	Conforme ASTM D638
RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO	300 - 360 (lb./in.)	Conforme ASTM D624
TEMPO DE VIDA ÚTIL DA MISTURA	3 - 4 minutos	
SECAGEM AO TOQUE	45 minutos	ASTM D1640
TEMPO DE CURA	7 dias	

APLICAÇÃO

Este produto deve ser aplicado com pistola com material aprovado. Usar bomba de proporção 1:1 com ou sem aquecedor conforme necessário para a aplicação individual. A cabeça de pulverização de baixa pressão deve ser usada para aplicações de pulverização de cura ambiente. Mistura manual: misturar em pequenas quantidades. Misturar quantidades iguais de componentes "A" e "B" até se obter uma mistura homogênea. Adicione a parte "B" ao "A", não "A" a "B". Se "A" for adicionado ao "B", o material terá uma consistência espessa, semelhante à massa. Aplique o material diretamente na superfície a ser revestida usando uma espátula ou trincha.

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. Permita que as superfícies de concreto curem completamente antes da aplicação do RenFlex HM45. RenFlex HM45 é uma poliureia de base aromática. A descoloração da exposição à luz ultravioleta pode ocorrer, porém as propriedades físicas não são afetadas.
6. Caso o intervalo de repintura seja ultrapassado, proceder leve lixamento. Para temperaturas acima da estabelecida, o intervalo de repintura será reduzido.

BT

REVISÃO: 01/2016

Atende Normas:

USGBC LEED, EQ Credit 4

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

FLL Root Resistant

RENFLX HM-45

Componente A:

Componente B:



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: Evitar 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.
