

BT

REVISÃO: 01/2016

Atende Normas:

USGBC LEED, EQ Credit 4

SSPC-Paint 39, Type 2

RENFLX VERNIZ ALIFÁTICO

Componente A:

Componente B:



O RenFlex Verniz Alifático é um sistema de poliureia poliaspártico alifático. Pode ser aplicado diretamente na maioria dos substratos e pode ser usado como um revestimento superior para epóxi, poliuretano ou poliureia existentes. Este revestimento é extremamente estável aos raios UV tendo ótimo desempenho ao intemperismo. O RenFlex Verniz Alifático pode ser aplicado em temperaturas de até -6°C. Quando totalmente curado produzirá um revestimento altamente resistente à abrasão com alto brilho e acabamento liso. Produto com cura rápida, alto sólidos e de baixo odor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO

O RenFlex Verniz Alifático é um revestimento de poliureia poliaspártica alifática.

USO RECOMENDADO

RenFlex Verniz Alifático adere bem à maioria dos substratos, incluindo concreto, aço e plástico. A alta resistência à tração do revestimento é capaz de suportar a movimentação de equipamentos industriais, carros de aço e empilhadeiras. Devido à resistência química excelente serve para muitas aplicações. Pode ser utilizado em hangares, aplicações decorativas em pisos, pisos de concessionárias de automóveis e qualquer lugar onde necessite de alta estabilidade de cor.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

COR	Conforme catálogo padrão	Demais cores consultar nosso departamento técnico.
BRILHO 60°	80 UB	
RELAÇÃO DE MISTURA		Volume
	Comp. A	1,0
	Comp. B	2,0
DUREZA SHORE D	50 - 60	Conforme ASTM D2240
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO, psi	1500 - 2500 psi	Conforme ASTM D638
ALONGAMENTO (%)	95 - 115%	Conforme ASTM D638
MÓDULO ELÁSTICO (kpsi)	50 - 75 kpsi	Conforme ASTM D638
RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO	41,2 - 56,4 (N/m)	Conforme ASTM D624
ABRASÃO EM TABER, PERDA DE MASSA	15-20 mg	Conforme ASTM D4060
TEMPO DE VIDA ÚTIL DA MISTURA	20 - 25 Minutos	Conforme ASTM D1640
SECAGEM AO TOQUE	1,5 - 2 Horas	Conforme ASTM D1640
TEMPO DE REPINTURA	2 Horas	Conforme ASTM D1640

MISTURA

Misture a parte 'A' com a parte 'B' até que a mistura esteja completamente homogênea (utilize uma pá de pintura ou uma misturadora de broca de baixa velocidade). No entanto, não arraste ar ou bolhas para dentro da mistura. Deve ser adicionado 5 a 15% de acetona em volume à mistura "A" e 'B' para obter o tempo de vida útil desejado e diminuir a viscosidade. Se for desejada alguma cor, adicione o pigmento colorido à mistura diluída 'A' e 'B' até que a cor seja homogênea.

PREPARO DE SUPERFÍCIE

RenFlex Verniz Alifático adere bem a substratos limpos, secos e íntegros, incluindo concreto curado, aço e plástico. Todas as superfícies devem estar livres de partículas soltas, contaminantes, buracos e saliências. Recomenda-se que o produto seja aplicado em um movimento multi-direcional (norte-sul, leste-oeste) para garantir espessura de revestimento adequada. Os níveis de cloreto devem ser verificados antes da aplicação. O Renflex Verniz Alifático pode ser aplicado até uma espessura de 10 mil por aplicação. A segunda camada deve ser aplicada dentro de 4 horas do revestimento inicial. O tempo de trabalho deste produto é de 10 a 12 minutos. Não deve ser usado em ambientes de imersão constante. Recomenda-se limpar superfícies de aço com acetona antes da aplicação. Isso removerá a umidade ou poeira que pode ter acumulado na superfície após o jateamento abrasivo. RenFlex Verniz Alifático pode ser repintado após a secagem completa do revestimento.

BT

REVISÃO: 01/2016

Atende Normas:

USGBC LEED, EQ Credit 4

SSPC-Paint 39, Type 2

RENFLX VERNIZ ALIFÁTICO

Componente A:

Componente B:



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.