

SELANTE EFFISUS STOPPER M-1

DESCRIÇÃO

O Selante Effisus Stopper M-1 é um adesivo/selante estrutural em poliéter curável com humidade, desenvolvido para aplicação em climas húmidos, secos ou frios. O Selante Effisus Stopper M-1 não contém solventes ou isocianatos. Não irá encolher após a cura, não irá descolorar quando exposto à radiação UV, não pode libertar gases, ou formar bolhas em superfícies húmidas, ao contrário do que acontece frequentemente com selantes à base de uretano. O Selante Effisus Stopper M-1 tem propriedades de resiliência “elastomérica” e tem uma excelente aderência à maioria dos materiais utilizados na construção. O Selante Effisus Stopper M-1 é capaz de suportar movimentos em excesso de 25% em compressão ou extensão. Pode ser utilizado eficientemente em condições de construção difíceis e irá curar em condições com humidade ou sem humidade e a baixas temperaturas (-1.1°C).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tecnologia de Poliéteres

Normas de Performance Aplicáveis

ASTM C-920, Type S, Grade NS, Class 25, Uses NT, T, M, G, A, and O.

Federal Specifications TT-S-00230-C Type II, Class A.

Corps of Engineers CRD-C-541, Type II, Class A.

Canadian Standards Board CAN 19, 13-M82.

AAMA 802.3-08 Type II, AAMA 803.3-08 Type I, and AAMA 805.2-08 Group C.

Cumprimento de Regulamentação

Cumpra a OTC Rule for Sealant and Caulks.

Verifica os requisitos do BAAQMD, CARB e SCAQMD.

Cumpra os requisitos USDA para o não-contacto com alimentos.

Normas ambientais

LEED 2009 for New Construction and Major Renovations: Low Emitting Materials.

NAHB Model Green Home Buildings Guidelines: 5 Global Impact Points.

VOC Content at 115°C: less than 20grams/liter (including water), ASTM D2369, EPA Method 24.

Vantagens

Sem solventes, 100% sólidos, não irá encolher.

Não escorre, pode ser aplicado na vertical ou em tectos.

Formação de pele em 20 minutos, não agarra sujidade.

Não liberta gases em superfícies húmidas.

Cor muito estável, não irá descolorar devido à acção da radiação UV.

Possível pintar após 24 horas (ver limitações).

Embalagem para aplicações com pistola, não são necessárias ferramentas específicas ou misturas.

Pode ser aplicado a temperaturas de até -1.1°C.

Cores

Branco

Cinza

Cor de calcário

Preto

*Cores especiais estão disponíveis apenas para quantidades mínimas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Embalagem

- 300ml

24 unidades/caixa, 45 caixas/paleta

- 600ml

12 unidades/caixa, 45 caixas/paleta

- 850ml

12 unidades/caixa, 40 caixas/paleta

Para encomendas especiais estão disponíveis baldes de 19 litros, ou contentores de 190 litros.

Preparação da junta

As superfícies da junta deverão estar limpas, secas e livres de todo o tipo de contaminação, incluindo: sujidade, óleos, gorduras, alcatrão, cera, ferrugem ou qualquer outra substância que possa inibir o desempenho do selante.

Design da junta

Instalar todas as aplicações de juntas de acordo com as recomendações e guidelines ASTM e SWRI. As juntas devem ser projectadas de forma a que a profundidade da junta seja metade da sua largura (profundidade: largura - 1:2). Controlar a profundidade de selante utilizando um cordão de enchimento específico para o efeito em polietileno que deverá ser 25% mais largo que a abertura da junta a temperatura standard. Para prevenir uma aderência em três pontos utilizar um cordão de enchimento da junta ou colar uma fita para quebrar a ligação de forma a assegurar o movimento adequado da junta e uma selagem impermeável a longo prazo. No caso da configuração da junta não permitir a utilização de um cordão de enchimento, a Up-Way Systems recomenda a utilização de um elemento de colagem que quebre a ligação.

Largura da Junta (mm)	Profundidade da Junta (mm)
6-13	6
13-19	6-10
19-25	10-13
25-50	13

Utilizações base
Juntas de Dilatação
Betão Pré-fabricado
Bloco e Alvenaria
Fachadas Cortina
Molduras de Portas e Janelas
Ramais
Parapeitos
Juntas Soldadas
Transporte
Selagem aos Agentes Atmosféricos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propriedades típicas do selante não curado	
Pistola	Queda Zero ASTM C 697
Viscosidade	800,000+cps Brookfield RVF, TF spindle, 4 RPM, 73°F
Tempo até formação de pele	20 minutos ASTM C-679
Odor	Ligeiro cheiro a menta

Propriedades típicas do selante curado		
Alongamento na rotura	400 – 550%	ASTM D-412
Dureza Shore A	45 +/- 3	ASTM C-661
Resistência ao cisalhamento	400 PSI	ASTM D-1002
Flexibilidade e baixa temperatura	Menos 12°C Passa mandrel 0.6cm	ASTM D-816
Encolhimento	Após 14 dias não existe encolhimento mensurável	
Temperatura de serviço	-40°C a +93.3°C	
Prazo de validade	Cartuchos: 1 ano Tubos: 1 ano Balde: 3 meses	

Substratos compatíveis*
EPDM e betume modificado SBS
Alumínio e metal galvanizado
Plásticos de Engenharia, PVC
Vidro
Fibra de vidro FRP
Madeira
ETICS
Bloco e Tijolo
Espuma EPS
Betão e Pedra Natural

* Testar e avaliar para garantir aderência adequada.

OUTROS – GUIDELINES PARA APLICAÇÃO

Betão

Antes da aplicação remover qualquer contaminação residual através de abrasão mecânica, jacto de areia ou lavagem. Em betão recente remover todos os agentes de descofragem, betão solto ou friável. Antes da aplicação do Selante Effisus Stopper M-1 secar toda a água visível e acumulada. Instalar um cordão de enchimento apropriado a fim de evitar uma colagem a três pontos.

Metal

Preparar todas as superfícies metálicas de forma a assegurar uma máxima aderência. Remover todos os vestígios de ferrugem, material a escamar ou outros resíduos com uma escova de arame até se obter uma superfície metálica brilhante. Remover filmes, coatings soltos ou inapropriados e óleos com um solvente apropriado como Álcool.*

•A Up-Way Systems recomenda que antes de se iniciar um projecto sejam realizados testes de aderência em todos os substratos com coatings. Por favor contactar os nossos Serviços Técnicos para instruções e recomendações de aplicação específicas.

Madeira

A madeira deverá estar limpa, sem áreas deterioradas e seca antes da aplicação do selante. Permitir que a madeira tratada envelheça por seis meses antes da aplicação. Remover todas as tintas e coatings (ou realizar testes para confirmar a compatibilidade) de forma a garantir uma aderência adequada. Não utilizar em madeira retardante ao fogo.

Aplicação de primário

Na maioria das situações a utilização do Selante Effisus Stopper M-1 não requer a aplicação de um primário. No entanto, certas aplicações ou substratos podem requerer um primário para que se consiga garantir uma selagem impermeável e uma colagem duradoura. A determinação da necessidade de aplicação de um primário é da responsabilidade do aplicador. Em qualquer aplicação em que se preveja imersão prolongada a Up-Way Systems recomenda que seja utilizado o primário.

Armazenamento

Armazenar em local seco e fresco, nas embalagens originais sem abrir. Proteger as embalagens não abertas da água, do calor e da radiação solar directa. Temperaturas elevadas irão reduzir a validade do produto. O Selante Effisus Stopper M-1 não gela.

Prazo de validade

Um ano a partir da data de produção quando armazenado em ambientes normais. Temperaturas elevadas e humidades elevadas poderão reduzir significativamente a validade do produto. Baldes e encomendas especiais têm um prazo de validade de três meses.

Instruções de Aplicação

Remover toda a sujidade, tinta solta, gelo ou outros contaminantes das superfícies de trabalho com álcool. NÃO USAR solventes à base de petróleo tais como aguarrás ou xileno. Manter o Selante Effisus Stopper M-1 à temperatura ambiente antes da aplicação de forma a permitir uma fácil aplicação e nivelamento. Testar e avaliar de forma a garantir uma aderência adequada. Aplicar cuidadosamente o selante com uma pistola de forma a conseguir-se um cordão liso e contínuo. Caso seja necessário trabalhar o selante fazê-lo nos 15 minutos seguintes à aplicação. Não utilizar em membranas Hypalon. Em membranas de TPO utilizar o Primário Effisus Coat TP. Em superfícies com APP liso colar uma peça de APP granulado antes da instalação do sistema Effisus Stopper.

Limpar

Selante ainda não seco pode ser removido com um solvente como por exemplo álcool. O selante curado pode ser removido por abrasão.

Atenção

Evitar contacto prolongado com a pele. O adesivo não curado é irritante para os olhos. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância. Contactar um oftalmologista. Para informação de primeiros socorros, por favor verificar a Ficha de Segurança do material disponibilizada por Up-Way Systems.

MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS.

OUTROS

Limitações

Em áreas onde é prevista a exposição prolongada a químicos contactar os Serviços Técnicos para recomendações específicas.

Permitir que a madeira tratada envelheça por 6 meses antes da aplicação de acordo com as directrizes APA.

Não utilizar em áreas sujeitas a imersão contínua.

Não armazenar em ambientes com temperaturas elevadas.

Remover todos os coatings e selantes antes da aplicação.

Não aplicar a temperaturas abaixo dos -1.1°C.

Testar e avaliar todas as pinturas antes da aplicação. As tintas alquídicas ou à base de óleos podem demorar mais a secar.

Não utilizar em TPO sem aplicar o Primário Effisus Coat TP.

Uma linha completa de Adesivos, Selante e Impermeabilização

Alto Desempenho.

Zero Solventes.

Sem odor.

Não é Inflamável.

Não é Tóxico.

Não é Poluente.

Certificação LEED.

Advertência

Leia e assegure-se que as normas de segurança e técnicas mais recentes são cumpridas. A utilização e aplicação correctas são da responsabilidade do aplicador. Quaisquer questões aos Serviços Técnicos deverão ser colocadas através do número +351 252 809 121 antes do início do projecto.

Aviso importante

Excepto quando legalmente, a Up-Way Systems não presta quaisquer garantias, expressas ou implícitas, legais ou outras, incluindo não exaustivamente, qualquer condição implícita de garantia de comerciabilidade ou adequação a um determinado fim. O utilizador é responsável pela decisão se o produto Up-Way Systems é ou não adequado a um determinado fim e apropriado para o método de aplicação do utilizador.

Limitações de reparação e responsabilidade

Se se provar que o Selante Effisus Stopper M-1 tem defeito, as únicas reparações possíveis, à escolha da Up-Way Systems, serão a devolução do preço de compra ou a reparação, ou substituição do produto Up-Way Systems. A Up-Way Systems não será responsável por outras perdas ou danos, emergentes ou indirectos, especiais, incidentais ou consequentes, independentemente da interpretação da lei aplicável, incluindo negligência, garantia ou responsabilidade estrita.

Documento Acompanhante

Edição 08-09-10

Versão

V 1.1 – AT – 22/07/2011