

O EnviroSeal™ CC Platinum Max é um sistema de isolamento de espuma de poliuretano em spray de câmara fechada (ccSPF) de dois componentes com uma formulação de densidade média projetada para atender aos requisitos do Apêndice X do AC-308. O CC Platinum Max está disponível nos graus standard e inverno. Consulte a seção de Aplicação deste guia para obter

MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

Tenha cuidado ao remover as tampas dos recipientes, pois o conteúdo pode estar sob pressão. Sempre solte a tampa pequena primeiro para permitir que o gás acumulado escape antes de removê-la completamente. Minimize a exposição aos vapores e evite a inalação prolongada. Informações adicionais estão disponíveis na publicação AX-119 da Polyurethanes Industry.

Armazenamento

A resina não aberta (lado B) tem um prazo de validade de seis (6) meses a partir da data de fabricação quando armazenada nos recipientes originais em temperaturas entre 50°F e 80°F em uma área seca e bem ventilada.

Para preservar a qualidade do produto;

- Não exponha à luz solar direta
- Evite colocar os recipientes diretamente sobre pisos frios de concreto.

Mudança de Produto

A mistura de resinas incompatíveis pode causar contaminação cruzada. É responsabilidade do aplicador seguir os procedimentos adequados para evitar a contaminação da resina. Ao trocar o lado "B" (resina), especialmente de câmara fechada para câmara aberta, é fundamental drenar completamente as mangueiras de abastecimento, as linhas de recirculação e as bombas dos recipientes.

APLICATIVO EQUIPAMENTO

É responsabilidade do aplicador ter um entendimento completo de todas as especificações do equipamento, requisitos técnicos e procedimentos operacionais seguros relacionados à aplicação de espuma de poliuretano em spray.

A espuma de poliuretano EnviroSeal deve ser aplicada com equipamento de pulverização de grau comercial projetado especificamente para essa finalidade por um aplicador profissional qualificado. Para obter o melhor desempenho, recomenda-se o uso de bombas de transferência 3:1 (ou 2:1 no mínimo), usadas com uma pistola de espuma de spray do tipo mistura interna.

Essas são as configurações recomendadas. As configurações reais podem variar durante a aplicação, dependendo do equipamento, do substrato e da temperatura ambiente. O equipamento deve ser capaz de manter todas as proporções e configurações.

CONFIGURAÇÕES DO EQUIPAMENTO

Pré-aquecedores: (A) Componente-ISO	105°F-140°F
Pré-aquecedores: (B) Componente-Resina	105°F-140°F
Calor da mangueira	105°F-140°F
Pressão do fluido	1,000 - 1,500 psi-Dinâmico
Taxa de mistura	1:1 Por Volume
Câmara de mistura recomendada/	10 - 15 Lbs./Minuto (ou
Tamanho do módulo:	seja, 01-GRACO AR4242)

Requisitos de Mistura

Resina (Lado B)	NÃO MISTURA
-----------------	-------------

Condições do Projeto

É responsabilidade do aplicador garantir que o sistema de espuma de poliuretano seja aplicado dentro dos parâmetros recomendados. Para obter um desempenho ideal, a temperatura recomendada do substrato durante a aplicação é entre 50°F e 120°F quando se usa o EnviroSeal CC Platinum Max de grau standard.

A faixa de temperatura de aplicação para o substrato do EnviroSeal CC Platinum Max Winter é entre 10°F e 75°F.

Parâmetros de aplicação

Temperatura de armazenamento	50°F - 80°F
Temperatura em uso	70°F - 80°F
Temperatura do ar ambiente	10°F - 120°F*
Temperatura do substrato	Standard: 50°F - 125°F* Inverno: 10°F - 75°F*
Teor de umidade do substrato	Menos de 19%
Elevação máxima por passagem	Não exceder 4"

* Para temperaturas abaixo dessa faixa, consulte a seção Tempo frio na página 2

Requisitos de processamento

Todo o material deve ter no mínimo 70 ° F antes de dispensar.

O EnviroSeal CC Platinum Max adere a uma variedade de materiais de construção, incluindo, entre outros, madeira, alvenaria, concreto e metal. Todas as superfícies devem estar limpas, secas e livres de orvalho ou geada antes da pulverização. As superfícies de metal devem estar livres de óleo, graxa, carepa de laminação, ferrugem ou outros contaminantes para garantir a adesão adequada.

Evite pulverizar na espuma ascendente ou sob ela, pois isso pode resultar em estruturas celulares alongadas, o que pode causar problemas de estabilidade dimensional, encolhimento ou rachaduras. Como em todos os sistemas de espuma de poliuretano em spray (SPF), deve-se evitar técnicas de aplicação inadequadas.

Espessuras máximas de passagem recomendadas

Temperatura Ambiente	Passagem máximo	Passagem dual†
10°F- 85°F	4"	3.5" + 3.5"
>85°F	4"	3.5" + 3.5"

†Em passagens duplas, quando a temperatura ambiente estiver >85°F, deixe a primeira passagem esfriar a 100°F antes de aplicar a segunda passagem.

Qualquer espuma aplicada incorretamente ou fora de proporção deve ser completamente removida e substituída por espuma de poliuretano em spray instalada adequadamente.

Umidade

A espuma de poliuretano não deve ser aplicada em superfícies úmidas ou que tenham sido afetadas por chuva, condensação, orvalho ou geada. O teor de umidade do substrato não deve exceder 19%. Qualquer espuma aplicada a substratos com teor de umidade acima de 19% deve ser completamente removida. Deve-se deixar o substrato secar antes da reaplicação.

Clima Frio

Em condições de clima frio (abaixo de 40°F), as aplicações exigem ajustes nas temperaturas do material e nas técnicas de aplicação. O uso de aquecimento adicional do cilindro ou de outros métodos para manter os recipientes aquecidos é essencial. Além disso, o aquecimento do substrato com risers mais finos e/ou cavidades nos postes pode melhorar a adesão. O uso do CC Platinum Max Winter deve ser feito quando as temperaturas ambiente e da superfície estiverem consistentemente abaixo de 50°F.

Ventilation

É responsabilidade da empresa contratada garantir que haja ventilação mecânica durante e após a aplicação da espuma em spray. A ventilação mínima durante a aplicação é de 0,3 ACH. Para reentrada do trabalhador por 1 hora ou reocupação da propriedade pelo proprietário por 24 horas, é necessário 10ACH. Para obter orientações mais detalhadas, consulte o documento "Guidance on Ventilation During Installation of Interior Applications of High-Pressure Spray Polyurethane Foam" (Orientação sobre ventilação durante a instalação de aplicações internas de espuma de poliuretano em spray de alta pressão) publicado pelo American Chemistry Council, Spray Foam Coalition.

Exposição ao Calor

É responsabilidade da empresa contratada garantir que a espuma mantenha a separação das superfícies que emitem calor. A temperatura máxima em serviço é de 180°F e o material deve ser mantido a uma distância mínima de 3" dessas superfícies. Qualquer corte, brasagem ou outro trabalho com chama aberta ou faíscas deve ser mantido longe da espuma.

Espuma Exposta

As superfícies de espuma de poliuretano pulverizada devem ser protegidas da exposição direta aos raios UV. A espuma de célula fechada não deve ser deixada sob luz solar direta nem ser submetida à exposição aos raios UV por mais de 180 dias. A exposição prolongada à luz solar causará a descoloração da espuma.

Para obter mais informações sobre aplicações, consulte um representante técnico da Quadrant Performance Materials.

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

TO processo de pulverização da espuma de poliuretano gera material atomizado. Deve-se evitar a inalação e a exposição direta a essas partículas finas.

Os aplicadores devem usar equipamento de proteção individual (EPI) adequado, conforme recomendado pelo Center for the Polyurethanes Industry (CPI) para aplicações de espuma em spray de alta pressão. As precauções necessárias incluem, entre outras, o uso de máscara facial completa ou capuz com suprimento de ar fresco; macacões para proteger a pele e as roupas; e luvas apropriadas para manusear materiais úmidos e secos, bem como produtos de limpeza. Para obter mais informações sobre a EPI, acesse www.spraypolyurethane.org.

No caso de um derramamento ou respingo de material em um trabalhador, mantenha todos os EPIs no lugar enquanto remove qualquer peça de roupa/roupa externa que tenha sido comprometida. Somente depois que os itens comprometidos tiverem sido afastados, remova o EPI do trabalhador, vá para um local com ar fresco e avalie. Se a respiração se tornar irregular, ligue imediatamente para 9-1-1 e administre os primeiros socorros. Se os olhos forem afetados, lave bem o(s) olho(s) afetado(s) com água limpa e avalie. Se o material for ingerido, NÃO provoque vômito e procure ajuda médica imediatamente.

Precauções Ambientais

Se o produto causar contaminação ambiental, notifique as autoridades competentes. Evite que o material entre em esgotos, águas superficiais ou sistemas de águas subterrâneas.

Derramamentos, Contenção e Limpeza

No caso de um derramamento, é responsabilidade da contratada agir rapidamente para minimizar o derramamento e conter o material. As atividades incluem restringir o acesso à área, permitindo que apenas o pessoal autorizado use EPI adequado; conter o derramamento usando materiais absorventes (areia de gato ou similar); limpar adequadamente o derramamento e colocar os resíduos em um recipiente adequado para descarte apropriado; rotular os materiais residuais de acordo com todas as diretrizes locais, estaduais e federais.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para obter suporte adicional, entre em contato com os Departamentos de Serviços Técnicos ou de Engenharia de Produtos da Quadrant Performance Materials pelo telefone 972-542-0072.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

As informações técnicas e de processamento contidas neste documento servem como uma diretriz geral. Consulte sempre a Folha de Dados de Segurança (SDS) e o rótulo do produto antes de usá-lo.



200 Industrial Blvd.
McKinney, Texas 75069
972-542-0072
www.QuadrantPM.com