

VapAir Seal™ FLASHING FOAM

SPF Flashing



Aperçu

La mousse pour solins VapAir Seal est un système à mousse basse pression qui utilise un agent gonflant non inflammable. La mousse pour solins VapAir Seal a été spécifiquement formulée pour son effet ignifuge et est conforme aux exigences de la norme ASTM E84 en tant que système de « classe 2 (B) » (propagation de flamme de 75 ou moins, développement de fumée inférieur ou égal à 450). La mousse est utilisée pour étanchéiser et réduire les coûts de chauffage et de refroidissement en évitant la fuite d'air.

Pulvériser la mousse sur toute surface propre et sèche dans n'importe quelle direction afin d'isoler, de remplir et de sceller des vides de différentes tailles. Le produit est spécifiquement conçu pour être vaporisé sur des surfaces plates ou irrégulières et pour remplir de grandes cavités. Pour terminer l'application du solin sur les des pénétrations, la mousse pour solins VapAir Seal est appliquée en dessous du niveau d'isolation.

Caractéristiques et avantages

- » la mousse pour solins VapAir Seal se développe complètement et est sèche en 30 à 60 secondes et est découpable en 2 à 5 minutes.
- » Adhère à la plupart des matériaux de construction, à l'exception des surfaces comme le silicone, les huiles, les graisses, les agents de décharge de moule et les matériaux similaires.
- » Efficace pour toutes les pénétrations de toit.
- » Crée un joint continu et transparent pour isoler et protéger contre les infiltrations de vapeur et d'air.
- » La mousse durcie résiste à la chaleur et au froid, de -30 °C à 115 °C (-200 °F à + 240 °F) et au vieillissement, mais pas aux rayons UV, sauf si elle est peinte, recouverte ou revêtue.

Rendement en surface

La mousse en polyuréthane à deux composants s'étendra immédiatement après l'application. Un ensemble de réservoirs produira 61 m (2 400 pieds) linéaires de mousse pour des cordons de 2,5 cm x 2,5 cm (1 po x 1 po). La mousse durcira pour devenir une mousse à alvéoles fermées semi-rigide.



Application

Configuration

Les substrats doivent être propres, secs, fermes et exempts de particules, de poussières, de graisse et d'agents de décharge de moule. Protéger les surfaces qui ne sont pas mousseuses et secouer bien les kits avant de les utiliser.

1. Porter des gants adaptés à la pulvérisation, des manches longues et des lunettes de sécurité pendant l'installation et la pulvérisation.
2. Pour obtenir de meilleurs résultats, utiliser le matériau lorsque sa température est comprise entre 23 et 29 °C (70 °F et 85 °F). Nettoyer toute trace de graisse, d'huile, de saleté et d'eau présente sur la surface à traiter. Agiter les kits pendant 10 à 15 secondes avant de les utiliser.
3. Fixer le cône statique ou la buse du ventilateur à l'extrémité de l'unité de distribution au niveau où les composants A et B se rencontrent et se mélangent dans la buse jetable.
4. Une fois la gâchette relâchée, elle DOIT ÊTRE RÉACTIVÉE 30 SECONDES ou une nouvelle buse doit être installée. Le non-respect de cette instruction peut entraîner une fuite, des déversements ou des éclaboussures des produits chimiques pouvant abîmer le distributeur ou les flexibles. Il est recommandé d'appliquer la mousse en travers de la pénétration une fois que l'ensemble de la membrane a été installée pour la journée. Ceci réduira le remplacement des buses.
5. Lors de l'application de la mousse sur les pénétrations, veillez à appliquer la mousse liquide directement sur la pénétration afin d'éviter que le matériau ne pénètre dans l'espace du bâtiment. Les espaces doivent être préréplis avec une isolation de fibre de verre lorsqu'ils sont de 25,4 mm (1½ po) ou plus.
6. Si une étanchéité complète n'est pas obtenue avec la première application, appliquer une couche de mousse supplémentaire pour créer un joint d'étanchéité complet. Une mousse fraîche peut être appliquée en plusieurs étapes afin de réduire le risque de vide ou de détérioration des cavités non rigides et confinées. La mousse durcie ne peut être retirée mécaniquement.

VapAir Seal™ FLASHING FOAM

SPF Flashing

7. Avant d'installer l'isolant, coupez la mousse pour solins pour qu'elle au même niveau que le platelage.

Entreposage

1. Entreposer dans un espace sec. N'exposez pas le kit ou les réservoirs à des flammes ouvertes ou à des températures supérieures à 49 °C (120 °F). Une chaleur excessive peut provoquer le vieillissement prématuré des composants et réduire ainsi leur durée de vie.
2. VapAir Seal Flashing Foam est réutilisable en suivant les instructions du produit.
3. La durée de conservation est de douze (12) mois à compter de la date de fabrication.

Consulter les spécifications et les détails de Carlisle pour obtenir les renseignements complets sur l'application.

Précautions

- » À utiliser uniquement dans une zone bien ventilée avec une protection respiratoire certifiée ou un respirateur à électrique. Portez des lunettes ou un masque de protection avec des blindages latéraux, des gants en nitrile et des vêtements qui protègent contre l'exposition cutanée.
- » La mousse d'uréthane produite à partir de ces ingrédients supportera la combustion et peut présenter un risque d'incendie si elle est exposée à un incendie ou à une chaleur excessive d'environ 116 °C (240 °F).
- » Pour de meilleurs résultats, la température chimique de la mousse doit être comprise entre 24 °C et -29 °C (75 °F et -85 °F). Kits chauffants pour un minimum de 1 jour à la température ambiante.
- » Une exposition à l'inhalation prolongée peut provoquer une irritation/ une sensibilisation respiratoires et/ou réduire la fonction pulmonaire dans les individus sensibles. L'apparition peut prendre du temps et des conditions respiratoires préexistantes peuvent être aggravées.
- » Si le produit chimique est en contact avec la peau, commencer par essuyer soigneusement avec un chiffon sec, puis rincer la zone touchée avec de l'eau. Laver avec du savon et de l'eau par la suite, et appliquer une lotion pour les mains si vous le souhaitez. Si le liquide est en contact avec les yeux, rincer immédiatement avec un gros volume d'eau propre pendant au moins 15 minutes et communiquer immédiatement avec un médecin.

Renseignements LEED^{MD}

Contenu recyclé avant consommation	0 %
Contenu recyclé après consommation	0 %
Lieu de fabrication	Akron, Ohio

Emballage et rendements

Mousse pour solins VapAir Seal	Emballage de 18,5 kg (41 lb)	Emballage de 52 kg (115 lb)
Référence	326390	Partie A-336116 Partie B-336117
Pieds du panneau	205 (19 m ²)	605 (56,2 m ²)
Cordon de pieds linéaires de 25,4 mm (1 po)	3 132	9 236
Cordon de pieds linéaires de 51 mm (2 po)	783	2 309

* Les rendements sont basés sur des matériaux durcis

Propriétés et caractéristiques typiques

Augmentation de la masse volumique	ASTM D1622	28 kg/m ³ (1,75 lb/pi ³)
Facteur K initial Après 90 jours 60 °C (140 °F) Après 90 jours 60 °C (140 °F)	ASTM C518	0,139 BTU•po/pi ² •h•°F 0,166 BTU•po/pi ² •h•°F 0,083 BTU•po/pi ² •h•°F
Valeur R initiale Après 90 jours 60 °C (140 °F) Après 90 jours 60 °C (140 °F)	ASTM C518	7,2 à 1 po d'épaisseur 6,0 à 1 po d'épaisseur 12,0 à 2 po d'épaisseur
Propriétés pare-air Testée à une épaisseur de 25,4 mm (1 pouce) à 75 Pa (1,57 lb/pi ²)	ASTM E283	0,02 L/s/m ² (0,003 cfm/pi ²)
Perméance à l'air	ASTM E2183	0,02 L/s/m ² (0,003 cfm/pi ²)
Résistance à la compression	ASTM D1621	186 kPa (27 lbf/po ²) parallèle 124 kPa (18 lbf/po ²) perpendiculaire
Stabilité dimensionnelle	ASTM D2126	+/- 5 %
Temps non collant/d'expansion	Temps non collant/ d'expansion	30 à 60 secondes
Contenu de l'alvéole fermée	ASTM D2856	>90 %
Découpable		2 à 5 minutes
Résistance aux moisissures	ASTM G21	Pas de développement
Perméance nominale-méthode A 2,54 cm (1 po d'épaisseur) 6,35 cm (2,5 po d'épaisseur)	ASTM E96	1,99 (119 ng/(m ² •Pa•s))- retardateur de vapeur de classe III 1,18 (71 ng/(m ² •Pa•s))- retardateur de vapeur de classe III
Absorption d'eau	ASTM D2842	2,9 %
Classement de résistance au feu - Éprouvé à une épaisseur de 2 po	ASTM E84	Indice de propagation des flammes : 75. Émission de fumée : 450.
UL 94	UL94	HF-1
DIN 4102,1		B2

Les propriétés et caractéristiques typiques sont basées sur des échantillons soumis à des tests et ne sont pas garanties pour tous les échantillons de ce produit. Ces données et informations sont destinées à servir de guide et ne reflètent pas la gamme de spécifications pour toute propriété particulière de ce produit.