

ADFOAM PARE-FEU 1860-1 Mousse isolante de polyuréthane pare-feu version pistolet

DESCRIPTION

ADFOAM PARE-FEU 1860-1 est une mousse de polyuréthane mono-composante, auto-expansible, prête à l'emploi et résistante au feu. Il est utilisé pour les pénétrations électriques et de plomberie au mur, au plafond ou au sol. Il contient des propulseurs sans CFC, totalement inoffensifs pour la couche d'ozone. Cette mousse rencontre la norme CAN/ULC S102 et ASTM E84 (UL R26654). ADFOAM PARE-FEU 1860-1 offre une résistance au feu pouvant aller jusqu'à 235 minutes. Il adhère à la plupart des matériaux de construction courants et peut également être utilisé dans les applications de plomberie et d'électricité.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Tests	Normes	Résultats	
Base		Polyuréthane	
Couleur		Rouge	
Consistence		Mousse stable	
Système de durcissement		Humidité ambiante	
Temps hors poussière [20°C (68°F) / 65% H.R.]	ASTM C1620	4 – 10 minutes (1 cm / diamètre)	
Temps de coupe [20°C (68°F) / 65% H.R.]	ASTM C1620	30 – 45 minutes (1 cm / diamètre)	
Durcissement [20°C (68°F) / 65% H.R.]		24 heures	
Couverture	ASTM C1536	30-45 L	
Post expansion		200% - 250%	
Rétrécissement		0%	
Densité relative	ASTM D1622	19 – 25 kg/m ³	
Résistance en température		-40°C to 90°C complètement durcie	
Classe au feu	DIN 4102	B1 (complètement durcie)	
Conductivité thermique	DIN 52612	0.036 W/m.k. (at 20°C / 68°F)	
Force en compression	DIN 53421	0.03 MPa	
Absorption d'eau	DIN 53428	Maximum 1% (Volume)	
Temperature optimum de la canette		5°C to 30°C	
Temperature d'application		5°C to 30°C	
C.O.V.	SCAQMD rule	< 2 g/L	
	1168.		

RÉSISTANCE AU FEU (I.A.T.M.)

Épaisseur de mur	Dimension de joint	Fond de joint	Résistance au feu en minutes
200 mm	épaisseur: 11 mm profondeur: 200 mm	Aucun	235 min.
200 mm	épaisseur: 31 mm profondeur: 200 mm	Aucun	147 min.
100 mm	épaisseur: 21 mm profondeur: 100 mm	Aucun	64 min.
100 mm	épaisseur: 11 mm profondeur: 100 mm	Aucun	106 min.



ADFOAM PARE-FEU 1860-1 Mousse isolante de polyuréthane pare-feu version pistolet

CARACTÉRISTIQUES

- Résistance au feu jusqu'à 235 minutes
- Joint efficace contre la fumée et le gaz
- Utilisation avec pistolet, réutilisabilité et application précise
- Ne contient pas de CFC et H-CFC
- Excellente capacité d'adhérence et de remplissage
- Excellente capacité de montage et stabilité
- Consommation économique grâce à une application précise
- Rendement élevé jusqu'à 55 litres selon la température et l'humidité
- Résistant à la moisissure, imperméable à l'eau et peut être peint

APPLICATIONS

- Remplir et sceller les interstices, les joints et les cavités
- Remplissage des pénétrations dans les murs, planchers et plafonds
- Isolation thermique de la construction de toiture
- Scellement des pénétrations de câbles et de tuyaux
- Collage de matériaux d'isolation
- Multiusage pour adhésion et fixation

SPÉCIFICATIONS

CAN/ULC \$102 (Lorsqu'il est appliqué à des panneaux de ciment inorganiques renforcés)



Propagation de la flamme : 20 Développement de fumée : 55

Appliqué en deux cordons de 43,5 mm de diamètre et de 200 mm d'épaisseur, couvrant 19,3 % de la surface exposée de l'échantillon d'essai

ASTM E84 (Lorsqu'il est appliqué à des panneaux de ciment inorganiques renforcés)



Propagation de la flamme : 0 Développement de fumée : 5

*Testé tel qu'appliqué en deux cordons de 12,7 mm de 203,2 mm sur C.O. couvrant 5,5 % de la surface exposée de l'échantillon d'essai.

MODE D'EMPLOI

Les surfaces doivent êtres exemptes de poussières, corps gras, givre ou tout autre contaminant. Nettoyer les surfaces avec ADFOAM CLEANER 500. Laisser évaporer 20 minutes avant l'application. Agiter vigoureusement la canette de ADFOAM PARE-FEU 1860-1 pendant au moins 30 secondes, visser la canette sur le pistolet. Humidifier légèrement le substrat pour un durcissement plus rapide de la mousse (seulement quand la température est inférieure à 0°C). Si vous devez appliquer en plusieurs couches, humidifiez entre chaque couche (seulement quand la température est inférieure à 0°C). Remplir les cavités à 50% pour éviter tout

2023-03-23 www.adfastcorp.com



ADFOAM PARE-FEU 1860-1 Mousse isolante de polyuréthane pare-feu version pistolet

débordement. Secouer régulièrement la canette durant l'application. Le dosage peut être réglé par la vis à l'arrière du pistolet. La mousse non vulcanisée peut être enlevée avec le nettoyeur ADFOAM CLEANER 500. La mousse durcie peut être enlevée de façon mécanique seulement.

Pour une utilisation ultérieure, lorsque la mousse n'a pas été complètement utilisée, entreposer la canette encore vissé sur le pistolet. Si vous devez nettoyer le pistolet utiliser la canette ADFOAM CLEANER 500 de façon généreuse afin d'enlever tout résidu à l'intérieur du pistolet. Une fois durcie la mousse doit être protégée des rayons UV, soit en la peignant ou en appliquant une couche de scellant silicone ou hybride ADSEAL. Température d'application : 5°C à 30°C. Température optimale de la canette : 20°C. Les canettes doivent être conservées à température ambiante pendant au moins 12 heures avant l'application.

EMBALLAGE

Canette aérosol de 750ml (12 par boite)

ENTREPOSAGE ET DURÉE DE STOCKAGE

9 mois à compter de la date de production, dans son emballage original en un endroit frais et sec à des températures de 10°C à 25°C. Une humidité élevée et un stockage en dessous ou au-dessus de ces températures réduiront la durée de d'entreposage. Toujours entreposer en position debout.

PRÉCAUTIONS

Se référer à la FDS (Fiche de Donnée de Sécurité) avant utilisation. Appliquer les règles usuelles d'hygiène. Mettre des gants et lunettes de protection. Enlever la mousse durcie mécaniquement. Ne jamais la brûler. Toujours tester le produit sur vos applications avant utilisation à grande échelle. Usage industriel seulement. Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter votre représentant technique.

IMPORTANT

À LIRE ATTENTIVEMENT

Les renseignements et les recommandations contenus, aux présentes sont issus de nos travaux de recherches et d'informations provenant d'autres sources fiables. Ces données ne s'appliquent qu'à nos produits et non lorsque ceux-ci sont utilisés avec d'autres produits. Nous croyons à la fiabilité de nos renseignements. Toutefois, aucune garantie n'est offerte en ce sens. La responsabilité incombe à l'acheteur de vérifier ces données selon ses propres conditions d'opération afin de s'assurer que celles-ci sont conformes à l'usage auquel le produit est destiné, ceci avant même de l'utiliser.

LA GARANTIE OFFERTE PAR ADFAST SE LIMITE AU REMPLACEMENT OU REMBOURSEMENT DU PRODUIT SI CELUI-CI S'AVÈRE DÉFECTUEUX. AUCUNE AUTRE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE NE S'APPLIQUE. ADFAST DÉCLINE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

2023-03-23 www.adfastcorp.com