ADFOAM 1880-1
Mousse isolante de polyuréthane version paille

DESCRIPTION

ADFOAM 1880-1 est une mousse de polyuréthane mono-composante, auto-expansive, version paille prête à l'emploi. Elle est utilisée pour l'isolation du périmètre des fenêtres et des portes, ou de tout autre espace qui doit être rempli. ADFOAM 1880-1 est conforme aux normes CAN/ULC S102 et ASTM E84 (UL R26654). Elle peut être appliquée à des températures aussi basses que -5°C.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Tests	Normes	Résultats
Base		Polyuréthane
Couleur		Crème
Consistence		Mousse stable sans affaissement
Système de durcissement		Humidité ambiante
Sec au toucher (largeur de 1 cm)	ASTM C1620	7 minutes (± 3)
Temps de coupe (largeur de 1 cm)	ASTM C1620	30 – 45 minutes
Temps de durcissement		24 heures
Couverture	ASTM C1536	30 – 45 litres
Densité relative	ASTM D1622	22 kg/m^3 (± 3) lorsque complètement durci
Classe au feu	DIN 4102-1	B3 lorsque complètement durci
Force en compression	DIN 53421	0.03 MPa
Conductivité Thermique	DIN 52612	0.036 W/m.k. (at 20°C/68°F)
Absorption d'eau	DIN 53428	1% Vol (maximum)
Résistance à la température		-40°C à +80°C lorsque durcie
Température d'application		-5°C à 30°C
C.O.V.	SCAQMD rule 1168.	< 2 g/l

CARACTÉRISTIQUES

- Excellent rendement et stabilité
- Pression acceptable à basse température
- Excellente adhésion sur la plupart des substrats
- Excellente capacité de remplissage
- Excellente valeur d'isolation thermique et acoustique
- Résistant à l'humidité, la chaleur, l'eau ainsi que plusieurs composés chimiques

APPLICATIONS

- Installation de portes et fenêtres
- Remplissage de cavités (plomberie et électricité)
- Isolation de vide entre les murs et la charpente où la mise en œuvre est délicate ou précise
- Isolation acoustique

ADFOAM 1880-1
Mousse isolante de polyuréthane version paille

- Scellement et calfeutrage des bâtis de portes et fenêtres

SPÉCIFICATIONS

CAN/ULC S102 (Lorsqu'il est appliqué à des panneaux de ciment inorganiques renforcés)

Propagation de la flamme : 20
Développement de fumée : 45
Appliqué en deux cordons de 25 mm de diamètre et de 200 mm d'épaisseur, couvrant 11,1 % 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 : 10
Développement de fumée : 20
*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 CLEAN 500. Laisser évaporer 20 minutes avant l'application. Secouer vigoureusement la canette de ADFOAM 1880-1 pendant au moins 30 secondes, visser l'adaptateur sur la canette. Humidifier légèrement le substrat pour un durcissement plus rapide de la mousse (seulement quand la température est inférieure à 0°C). Retirer la pression de l'applicateur pour arrêter. Si vous devez appliquer en plusieurs couches, humidifiées entre chaque couche (seulement quand la température est inférieure à 0°C). Lors de l'installation de portes ou fenêtres, celles-ci devraient être mis à niveau et d'équerre ainsi que fixer mécaniquement afin d'éviter toute distorsion du cadre. Remplir les cavités à 50% pour éviter tout débordement. Secouer régulièrement la canette durant l'application. La mousse non-vulcanisé peut être enlevée avec le nettoyeur ADFOAM CLEAN 500. La mousse durcie peut être enlevée de façon mécanique seulement. 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.

EMBALLAGE

Canette aérosol de 600ml ou 750 ml (12 par boite)

DURÉE DE STOCKAGE

15 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.

ADFOAM 1880-1
Mousse isolante de polyuréthane version paille

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.