

ADFOAM 1880-2

Mousse de polyurethane à faible expansion pour portes et fenêtres

DESCRIPTION

ADFOAM 1880-2 est une mousse polyuréthane grade paille servant à l'isolation des périmètres de portes et fenêtres ou tout autre interstice. ADFOAM 1880-2 est une mousse mono-composante qui réagit avec l'humidité ambiante. De plus, elle ne contient aucun CFC donc elle est sans danger pour la couche d'ozone. Elle procure un facteur isolant de R5 au pouce carré en plus de créer une isolation acoustique. Elle adhère à la plupart des matériaux de construction. En combinaison avec l'adaptateur Mega ADFOAM, le rendement en mousse souple durcie augmente de 75%. En raison du fait qu'il n'y a pratiquement presque aucune expansion après l'extrusion, "ce que vous voyez, c'est ce que vous obtenez"; par conséquent, l'application est beaucoup plus efficace. Cette mousse rencontre la norme CAN/ULC S102 et ASTM E84 (UL R26654).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Base	Polyuréthane
Couleur	Bleu
Consistance	Mousse stable sans affaissement
Système de durcissement	Humidité ambiante
Formation de peau (20°C / 65% H.R.)	± 8 minutes
Temps de séchage (20°C / 65% H.R.)	Libre de poussière après 20-25 minutes
Temps de durcissement (20°C / 65% H.R.)	1 heure pour un diamètre de 30mm
Couverture	1000 ml couvre 55-60 l (mousse durcie)
Rétrécissement	Aucun
Post-expansion	Aucun
Structure cellulaire	70-80% cellules fermées
Densité relative	22 kg/m ³ (extrudé complètement durcie)
Distorsion maximum	25%
Résistance à la température	-40°C à +90°C lorsque durcie
Classe au feu (DIN 4102 partie 2)	B3
Facteur isolant	32 mW/m.K
Force en cisaillement (DIN 53427)	16 N/cm ²
Force en pression (DIN 53421)	3 N/cm ²
Force en traction (DIN 53423)	8 N/cm ²
Absorbition d'eau (DIN 53429)	1% Vol
C.O.V.	188.1 gr/L

CARACTÉRISTIQUES

- Excellente adhésion sur plusieurs substrats (sauf PE, PP et PTFE);
- Très bonne isolation thermique et acoustique;
- Grand rendement de remplissage;
- Très facile à appliquer, grâce à l'utilisation du pistolet (dosage précis);
- Excellente stabilité (sans rétrécissement ou post expansion).

ADFOAM 1880-2

Mousse de polyurethane à faible expansion pour portes et fenêtres

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
- Scellement et calfeutrage des bâtis de portes et fenêtres

SPÉCIFICATIONS

CAN/ULC S102



UL approved No. R26654

Méthode d'essai normalisée caractéristique de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages

Propagation de la flamme : 30

Développement de fumée : 50

ASTM E84 (USA)



UL approved No. R26654

Méthode d'essai normalisée caractéristique de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages

Propagation de la flamme : 15

Développement de fumée : 35

MODE D'EMPLOI

Les surfaces doivent être exemptes de poussières, corps gras, givre ou tout autre contaminant. Nettoyer les surfaces avec ADFOAM CLEANER 500. Laisser évaporer 20 minutes avant l'application. Secouer vigoureusement la cannette de ADFOAM 1880-2 pendant au moins 30 secondes, visser l'adaptateur sur la cannette. Humidifier légèrement le substrat pour un durcissement plus rapide de la mousse (seulement quand la température est inférieure à 0°C). L'aérosol peut être utilisé dans toutes les directions. Retirer la pression de l'applicateur pour arrêter. Si vous devez appliquer en plusieurs couches, humidifier entre chaque couche (seulement quand la température est inférieure à 0°C). Remplir les cavités à 50% pour éviter tout débordement. Secouer régulièrement la cannette durant l'application. La mousse non vulcanisée peut être

ADFOAM 1880-2

Mousse de polyurethane à faible expansion pour portes et fenêtres

enlevée avec le nettoyeur ADFOAM CLEANER500. 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 35°C.

EMBALLAGE

Cannette de 340, 680 ou 800 grammes.

DURÉE DE STOCKAGE

12 mois à compter de la date de production, dans son emballage originale en un endroit frais et sec à des températures de 5°C à 25°C. Toujours entreposer en position debout.

PRÉCAUTIONS

Se référer à la FDS 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.