

ADFOAM 1815

Mousse isolante de polyuréthane version paille -15°C

DESCRIPTION

ADFOAM 1815 est une mousse polyuréthane grade paille servant à l'isolation des périmètres de portes, fenêtres et murs-rideaux ou toute autre interstice. Elle peut être appliquée à une température aussi basse que -15°C. Cette mousse rencontre la norme CAN/ULC S102 et ASTM E84 (UL R26654). ADFOAM 1815 est une mousse mono-composante qui réagit avec l'humidité ambiante. De plus, elle ne contient aucun CFC donc 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 et peut aussi être utilisée dans les applications de plomberie et d'électricité.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

| | |
|-------------------------------------|--|
| Base | Polyuréthane |
| Couleur | Vert |
| 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 | Voir tableau section Rendement |
| Couverture | Voir tableau section Rendement |
| Rétrécissement | Aucun |
| Post-expansion | Aucun |
| Structure cellulaire | 70-80% cellules fermées |
| Densité relative | 24 kg/m ³ (extrudé complètement durcie) |
| Résistance à la température | -40°C à +90°C lorsque durcie |
| Classe au feu (DIN 4102 partie 2) | B3 |
| Facteur isolant | 33 mW/m.K |
| Force en cisaillement (DIN 53427) | 17 N/cm ² |
| Force en pression (DIN 53421) | 3 N/cm ² |
| Force en traction (DIN 53423) | 7 N/cm ² |
| Absorption d'eau (DIN 53429) | 1% Vol |
| C.O.V. | 173 g/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 1815

Mousse isolante de polyuréthane version paille -15°C

APPLICATIONS

- Installation de portes, fenêtres et murs-rideaux;
- 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

Rencontre la norme CAN/ULC S102 (Canada).



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

Rencontre la norme ASTM E84 (États-Unis).



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 1815 pendant au moins 30 secondes et 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). Si vous devez appliquer en plusieurs couches, humidifier entre chaque couche (seulement quand la température est inférieure à 0°C). Remplir les cavités à 65% pour éviter tout débordement. La grosseur d'un bourrelet de mousse devrait se situer entre 1/8 et 3 pouces. Secouer régulièrement la cannette 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.

ADFOAM 1815

Mousse isolante de polyuréthane version paille -15°C

Pour une utilisation ultérieure, lorsque la mousse n'a pas été complètement utilisée, entreposer la cannette encore vissée sur le pistolet. Si vous devez nettoyer le pistolet utiliser la cannette 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 : -15°C à 35°C (température recommandée de la cannette : 10°C à 25°C).

RENDEMENT

Température de cannette : 18°C

| Température | 20°C | 0°C | -5°C | -10°C |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Rendement | ± 35 litres ± 2136 po ³ | ± 30 litres ± 1830 po ³ | ± 28 litres ± 1709 po ³ | ± 24 litres ± 1465 po ³ |
| Temps de séchage pour un bourrelet de 3cm x 3cm | 1 heure | 3 to 6 heures | 6 to 9 heures | 9 to 12 heures |

EMBALLAGE

Cannette de 750ml

DURÉE DE STOCKAGE

12 mois à compter de la date de production, dans son emballage original, dans 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.

ADFOAM 1815
Mousse isolante de polyuréthane version paille -15°C

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.