ADFOAM GAPS & CRACKS 1840

Mousse isolante de polyuréthane version paille triple expansion -5°C

DESCRIPTION

ADFOAM GAPS & CRACKS 1840 est une mousse polyuréthane grade paille qui réagit à l'humidité ambiante. ADFOAM GAPS & CRACKS 1840 remplit et scelle les fissures, les interstices et trous, élimine les courants d'air insonorise et isole avec un facteur de R-5 par pouces carrés. Il adhère à la plupart des surfaces de construction. ADFOAM GAPS & CRACKS 1840 est utilisé pour les applications de plomberie d'électricité et de construction. Cette mousse rencontre la norme CAN/ULC S102 et ASTM E84 (UL R26654).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Essais	Normes	Résultats
Base		Polyuréthane
Couleur		Champagne
Consistence		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.)		30 minutes pour un diamètre de 30mm
Couverture		568 gr. (500ml) = 20 litres de mousse durcie
Rétrécissement		Aucun
Post-expansion		Aucun
Structure cellulaire		70-80% cellules fermées
Densité relative		25 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		35 mW/m.K
Force en cisaillement	DIN 53427	5 N/cm^2
Force en pression	DIN 53421	2 N/cm^2
Force en traction	DIN 53423	7 N/cm^2
Absorbtion d'eau	DIN 53429	1% Vol
Rendement acoustique		Rst,w = 58dB
C.O.V.		235 g/L

CARACTÉRISTIQUES

- Excellente adhésion sur plusieurs substrats (sauf PE, PP et PTFE);
- Très bonne isolation thermique et acoustique;
- Grand rendement de remplissage;
- Excellente capacité de montage;
- Excellente stabilité (sans rétrécissement ou post expansion).

ADFOAM GAPS & CRACKS 1840

Mousse isolante de polyuréthane version paille triple expansion -5°C

APPLICATIONS

- Remplissage de cavités (toiture, 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
- Isolation des systèmes de refroidissement

SPÉCIFICATIONS

CAN/ULC S102

Méthode d'essai normalisée caractéristique de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages
Propagation de la flamme : 30
Développement de fumée : 50
*Testé tel qu'appliqué en deux cordons de 25,4 mm de diamètre, 203,2 mm de centre à centre, couvrant 11,1 % de la surface exposée de l'échantillon de test.

ASTM E84

Méthode d'essai normalisée caractéristique de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages
Propagation de la flamme : 15
Développement de fumée : 35
*Testé tel qu'appliqué en deux cordons de 25,4 mm de diamètre, 203,2 mm de centre à centre, couvrant 11,1 % de la surface exposée de l'échantillon de test.

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. Secouer vigoureusement la canette de ADFOAM CRACKS & GAPS 1840 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). L'aérosol peut être utilisé dans toutes les directions. 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). Remplir les cavités à 50% pour éviter tout débordement. Secouer régulièrement la canette durant l'application. La mousse non vulcanisée peut être 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.

ADFOAM GAPS & CRACKS 1840

Mousse isolante de polyuréthane version paille triple expansion -5°C

EMBALLAGE

Canette de 500ml (12 par boite)

DURÉE DE STOCKAGE

12 mois à compter de la date de production, dans son emballage original dans 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 verticale, valve vers le haut.

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.