

## ADFOAM FLEX 1865

### Mousse isolante de polyuréthane flexible version pistolet

**DESCRIPTION**

ADFOAM FLEX 1865 est une mousse polyuréthane flexible servant à l'isolation des périmètres des portes, fenêtres et murs-rideaux ou toute autre interstice. ADFOAM FLEX 1865 est une mousse mono-composante et réagit avec l'humidité ambiante. De plus, elle ne contient aucun CFC donc elle est sans danger pour la couche d'ozone. ADFOAM FLEX 1865 a une expansion minimale après l'application (moins de 50%) et est donc très économique à utiliser. Cette mousse est très élastique et 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	Blanc
Consistance	Mousse stable
Système de durcissement	Humidité ambiante
Propriété mécanique	Flexible
Sec au touché [20°C (68°F) / 65% H.R.] (ASTM C1620)	4 – 8 minutes (1 cm/0.4" diamètre)
Temps de coupe [20°C (68°F) / 65% H.R.] (ASTM C1620)	20 – 45 minutes (1 cm/0.4" diamètre)
Durcissement [20°C (68°F) / 65% H.R.]	2 – 4 heures
Couverture	30-45 L
Rétrécissement	< 3%
Densité relative (ASTM D1622)	18 – 25 kg/m <sup>3</sup>
Résistance en température	-40°C (-40°F) to 80°C (176°F) complètement durcie
Classe au feu (DIN 4102-1)	B3
Force en cisaillement (FEICA TM 1012 :2013)	0.058 MPa
Force en compression (FEICA 1011:2015)	22.3 kPa (10% compressé)
Force en tension (FEICA 1018:2015)	0.065 MPa
Allongement à la rupture	36% – 38%
Absorption d'eau (DIN 53428)	Maximum 1% (Volume)
Temperature optimum de la canette	5°C (41°F) to 30°C (86°F)
Temperature d'application	-2°C (28°F) to 30°C (86°F)
C.O.V.	< 2 g/L

## **ADFOAM FLEX 1865**

### **Mousse isolante de polyuréthane flexible version pistolet**

#### **CARACTÉRISTIQUES**

- Ratio de récupération élastique élevé
- Surmonte les mouvements physiques extrêmes sans déformation structurelle
- Absorption de choc et d'impact
- Excellente capacité d'adhérence et de remplissage
- Haute isolation thermique et acoustique
- Consommation économique grâce à une application précise
- Rendement élevé jusqu'à 45 litres selon la température et l'humidité
- Résistance aux moisissures, imperméable à l'eau et peut être peint

#### **APPLICATIONS**

- Installation et isolation de portes, fenêtres et murs-rideaux
- Production d'écran insonorisé
- Construction de structure vibrante
- Application d'une couche d'insonorisation sur un équipement industriel
- Réduction de la transmission du bruit pendant l'utilisation comme mousse de fixation
- Remplir et sceller les interstices, les joints et les cavités
- Remplissage des ouvertures dans les murs
- Remplissage de joints dans la construction de toiture
- Amélioration de l'isolation thermique dans les systèmes de chauffage / refroidissement
- Remplissage de cavités autour des conduites électriques et de plomberie

#### **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. Agiter vigoureusement la cannette de ADFOAM FLEX 1865 pendant au moins 30 secondes, visser la cannette 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). 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 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.

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 : -2°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.

## **ADFOAM FLEX 1865**

### **Mousse isolante de polyuréthane flexible version pistolet**

#### **EMBALLAGE**

Cannette de 750ml/730 gr

#### **ENTREPOSAGE ET 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.**