

ADFOAM ULTIMATE 1815

Mousse isolante en polyuréthane de qualité paille -15°C

DESCRIPTION

ADFOAM ULTIMATE 1815 est une mousse de polyuréthane monocomposante, auto-expansive, prête à l'emploi, de qualité paille. Elle est utilisée pour l'isolation des fenêtres, des portes, du périmètre des murs-rideaux ou de tout autre espace à combler. Elle peut être utilisée jusqu'à -15°C. ADFOAM ULTIMATE 1815 est conforme aux normes CAN/ULC S102 et ASTM E84 (UL R26654). Il contient des agents propulseurs sans CFC, qui sont totalement inoffensifs pour la couche d'ozone. ADFOAM ULTIMATE 1815 atteint un taux d'isolation de R5 (résistance thermique) par pouce carré. Il adhère à la plupart des matériaux de construction courants et peut également être utilisé dans des applications de plomberie et d'électricité.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Essais	Standard	Résultats
Base		Polyuréthane monocomposant
Couleur		Vert
Consistance		Mousse stable, thixotropique
Système de polymérisation		Réticulation par humidité
Temps de formation de la peau à 20°C (68°C) et 65% HR		±8 minutes
Temps de séchage à 20°C (68°F) et 65% HR		Dépoussiéré après 20-25 minutes
Taux de durcissement		Voir le tableau ci-dessous
Rendement		Voir le tableau ci-dessous
Rétrécissement		Aucun
Post expansion		Aucun
Structure cellulaire		70-80% de cellules fermées
Densité relative		±24kg/m ³ (extrudé, complètement durci)
Résistance à la température		-40°C à +90°C après durcissement
Classe au feu	DIN 4102 partie 2	B3
Facteur d'isolation		33mW/m. K
Force au cisaillement	DIN 53427	17 N/cm ²
Force à la pression	DIN 53421	3 N/cm ²
Force en traction	DIN 53423	7 N/cm ²
Absorption d'eau	DIN 53429	Environ 1 % Vol
C.O.V.		173 g/L

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Expansion minimale, ne provoque pas de distorsion
- Excellente adhérence sur la plupart des substrats (sauf Teflon, PE et PP)
- Isolation thermique et acoustique élevée
- Très bonnes capacités de remplissage
- Excellentes capacités de montage
- Excellente stabilité (pas de rétrécissement ni de post-expansion)
- Ne s'affaisse pas à basse température

ADFOAM ULTIMATE 1815

Mousse isolante en polyuréthane de qualité paille -15°C

- Peut être appliqué à basse température
- Application très précise grâce au système de pistolet à mousse

APPLICATIONS

- Installation d'une fenêtre et d'un cadre de porte
- Remplissage de la cavité
- Etanchéité de toutes les ouvertures dans la construction du toit
- Création d'un écran insonorisé
- Montage et scellement du cadre de la fenêtre et de la porte
- Raccordement des matériaux d'isolation et des constructions en bois
- Amélioration de l'isolation thermique du système de refroidissement

SPÉCIFICATIONS

CAN/ULC S102



Caractéristiques de combustion superficielle des produits de calfeutrage et d'étanchéité appliquées aux panneaux de ciment renforcés inorganiques.

Propagation de la flamme : 30

Fumée développée : 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



Caractéristiques de combustion superficielle des produits de calfeutrage et d'étanchéité 19HU appliqués à des panneaux de ciment renforcés inorganiques.

Propagation de la flamme : 15

La fumée s'est développée : 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.

MÉTHODE D'UTILISATION

Toutes les surfaces doivent être exemptes de poussière, d'huile, de graisse, de givre ou de tout autre contaminant. Nettoyer toutes les surfaces avec ADFOAM CLEANER 500. Laisser évaporer 20 minutes avant l'application d'ADFOAM ULTIMATE 1815. Agiter l'aérosol pendant au moins 30 secondes. Placer l'adaptateur (paille) sur l'aérosol. Humidifier les surfaces avec un jet d'eau avant l'application (uniquement lorsque la température est > 0°C). Lors de l'installation, les portes et les fenêtres doivent être nivelées, équerrées et fixées mécaniquement afin d'éviter toute déformation du cadre. Remplir les trous et les cavités à 65% car la mousse va se dilater. La taille d'un cordon de mousse doit être comprise entre 1/8 et 3 pouces. Répétez l'agitation régulièrement pendant l'application. Si vous devez travailler par couches, humidifiez à nouveau après chaque couche (uniquement lorsque la température est supérieure à 0°C). La mousse fraîche peut être enlevée avec

ADFOAM ULTIMATE 1815

Mousse isolante en polyuréthane de qualité paille -15°C

ADFOAM CLEANER 500. La mousse durcie ne peut être enlevée que mécaniquement. La mousse durcie peut être découpée ou poncée. La mousse durcie doit être protégée des rayons UVB en la peignant ou en appliquant une couche supérieure de produit d'étanchéité (silicone ou produit d'étanchéité hybride). Température d'application : -15°C à 35°C.

RENDEMENT ET TEMPS DE DURCISSEMENT

Température de la boîte : 18°C

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

EMBALLAGE

Bombe aérosol de 750 ml (12 par boîte)

DURÉE DE CONSERVATION

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

MANIPULATION ET SÉCURITÉ

Appliquer les mesures d'hygiène industrielle habituelles. Porter des gants et des lunettes de protection. Enlever la mousse durcie uniquement par des moyens mécaniques, ne jamais brûler. Consulter la FDS (Fiche de Données de Sécurité) pour plus d'informations. Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à contacter votre représentant technique. Toujours tester le produit sur votre application avant de l'utiliser. Pour usage industriel uniquement.

IMPORTANT

À LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations et les recommandations contenues dans le présent document sont issues de nos recherches et d'informations provenant d'autres sources fiables. Ces données ne s'appliquent qu'à nos produits et non à d'autres produits. Nous sommes convaincus de la fiabilité de nos informations. Cependant, aucune garantie n'est offerte à cet effet. Il incombe à l'acheteur de vérifier ces données en fonction de ses propres conditions d'utilisation afin de s'assurer qu'elles sont conformes à l'usage auquel le produit est destiné, avant même de l'utiliser.

LA GARANTIE OFFERTE PAR ADFAST SE LIMITE AU REMPLACEMENT OU AU REMBOURSEMENT DU PRODUIT S'IL EST DÉFECTUEUX. AUCUNE AUTRE GARANTIE IMPLICITE OU EXPRESSE NE S'APPLIQUE. ADFAST DÉCLINE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS.