

Fiche technique

## PU020

### MULTI FOAM ADHESIVE

Mousse adhésive

26-05-2025 / V 4

#### Description

PU020 est une mousse adhésive polyuréthane monocomposant durcissant à l'humidité, adaptée au collage d'isolants, de béton cellulaire, de matériaux en feuille et de plaques de plâtre.



#### Caractéristiques et avantages

- Mousse adhésive PU puissante (post-expansion minimale)
- Un seul produit pour coller les blocs de construction, les montants et les panneaux de plâtre et d'isolation
- Gain de temps et application facile (30 % plus rapide que la colle en poudre)
- 1 aérosols = environ 12 m<sup>2</sup> de matériau en feuille (ou 10 m<sup>2</sup> de béton cellulaire ou 130 boîtes d'encastrement)

#### Objectif de l'utilisation

PU020 convient à diverses applications telles que le collage d'isolants, de béton cellulaire et de plaques de plâtre. Il peut également être utilisé pour coller les panneaux d'isolation, y compris le polystyrène (EPS, XPS), la mousse rigide de polyuréthane et les matériaux d'isolation en fibres minérales, sur les toits plats, les sous-sols périphériques et les surfaces murales. PU020 est compatible avec divers revêtements bitumineux à froid et adhère bien aux substrats courants tels que le béton, la maçonnerie, la pierre, le plâtre, le bois, le fibrociment, le métal et divers plastiques.

#### Emballage

- Contenu | Emballage  
750 ml | 12 pièces/boîte

#### Caractéristiques techniques

Composition		Polyuréthane modifié
Type de mousse		Remplissage
Masse volumique	EN 17333-1	15 - 25 kg/m <sup>3</sup>
Classe d'inflammabilité	DIN4102-1	B1
Séchage (sec au toucher)	EN 17333-3	après environ 10 minutes +23 °C, 50 % d'humidité relative (30 mm de ruissellement)
Temps de séchage avant découpe (min)	EN 17333-3	après environ 35 minutes +23 °C, 50 % d'humidité relative
Temps de chargement		après environ 3 heures

Fiche technique

## PU020

### MULTI FOAM ADHESIVE

#### Caractéristiques techniques

Rendement basé sur le contenu net (boîte)	EN 17333-1	30 liter
Résistance au cisaillement (sec)	EN 17333-4	51 kPa
Conductivité thermique	EN 12667	0,036 W/m.K.
Résistance à la compression à 10% (sec)	EN 17333-4	44 kPa
Résistance à la compression à 10 % (humide)	EN 17333-4	32 kPa
Résistance à la température (en continu)		-40°C tot +90°C
Résistance à la température (ponctuellement)		-40°C tot +130°C
Limites de température ambiante		+5°C tot +35°C (omgeving)
Limites de température de l'aérosol		+10°C tot +30°C
Allongement à la rupture	EN 17333-4	14%
Classification des émissions	GEV-Emicode	EC1 PLUS
Durée limite d'utilisation (chambre sèche et non ouverte)		24 mois

#### Préparation

Agiter vigoureusement le bidon au moins 20 fois avant l'utilisation et régulièrement pendant l'utilisation. Retirer le capuchon de protection et visser le bidon sur le pistolet ou fixer la buse de pulvérisation AA210. Lors de l'utilisation d'un pistolet, la quantité de mousse peut être contrôlée par la gâchette et le réglage de la vis de dosage sur le pistolet. Pour obtenir les meilleurs résultats, le bidon doit toujours être tenu en position verticale. Le bidon doit toujours être tenu avec la valve vers le bas. Lors de la réutilisation du bidon, toujours le secouer à nouveau. Le pistolet peut rester sur le bidon jusqu'à 4 semaines s'il est stocké en position verticale.

#### Application

Pour le collage de panneaux isolant

- Appliquer la mousse sur la surface intérieure du panneau isolant en extrudant un cordon en périphérie du panneau à coller puis un dernier cordon en forme de "W" à l'intérieur, ou appliquer des cordons en ligne droits à l'intérieur espacés de  $\pm 300$ mm. Temps ouvert est de maximum 10 minutes.
- Positionner le panneau sur la surface et maintenir le panneau en position pendant quelques minutes. Les panneaux isolants plus lourds ont besoin de plus de support pendant que la colle se durcit.
- Pour le meilleur résultat nous conseillons l'usage d'un pistolet AA250 ou AA270.

Application Plafond

- Appliquer un cordon de PU020 sur le pourtour du panneau isolant à coller.
- Appliquer ensuite des cordons tous les  $\pm 300$  mm sur toute la largeur du panneau isolant à coller ou un cadre + zigzag à l'intérieur. Le temps ouvert est de 10 minutes maximum.
- Étayer ou soutenez les panneaux isolants collés pendant le durcissement (environ 3 heures) pour une résistance finale optimale.

Fixation d'appuis de fenêtres

- Assurez-vous que la surface est propre et stable.
- Appliquez des lignes de colle sur la surface propre et stable.
- Assemblez les éléments après environ 4-5 minutes, avant la formation d'une peau.
- Si nécessaire, soutenez les collages verticaux pendant environ 10 minutes.

Fiche technique

## PU020

### MULTI FOAM ADHESIVE

Coller des Plaques de plâtre/embrasure/panneaux

- Les supports doivent être propres et dégraissés.
- Dépoussiérer la plaque avec une balayette ou aspirateur.
- Appliquer des cordons verticalement sur les panneaux tous les  $\pm 250$  mm
- Attendez 4 à 5 minutes jusqu'à ce que le PU020 devienne collant.
- Placez la plaque de plâtre directement sur le mur pour éviter la formation de peau.
- Assurez un bon maintien pendant 10 minutes.

Application sur toiture plate

- Appliquer les cordons de colle directement sur le toit ou sur le support pare-vapeur.
- L'inégalité maximale permise en dessous un panneau d'isolant est de 1 cm.
- Pour faciliter le travail, nous conseillons d'utiliser le pistolet AA256 Foam Gun Pro XL ou le pistolet AA257 Foam Gun Pro XXL.
- Exercer une pression sur le panneau isolant, sur le support de toiture. Ceci doit être effectué dans un délai de 10 minutes après l'application de la PU020.
- La quantité nécessaire de PU020 dépend de la pression du vent, de la hauteur de la toiture, de la situation du bâtiment (bord de mer, centre-ville, etc.) et de la position du matériau isolant sur le toit lui-même (au centre, près du bord, dans un angle).
- Il est recommandé d'appliquer au minimum 4 cordons (30mm de diamètre) / m. de mousse-colle par m<sup>2</sup>. Dans les angles et en périphérie 8 cordons sont recommandés.

### Nettoyage des outils

Nettoyez le pistolet régulièrement ou dès l'apparition de symptômes d'obstruction et de ralentissement de la pulvérisation. Vissez le nettoyant pour pistolet AA290 sur le pistolet et pulvérisez jusqu'à ce que le nettoyant sorte du pistolet. Laissez reposer le pistolet pendant 15 minutes afin que le nettoyant AA290 puisse agir. Pulvérisez ensuite à nouveau le nettoyant pour pistolet dans le pistolet, puis retirez la bombe AA290 Nettoyant pour pistolet du pistolet. Retirez les résidus de l'adaptateur à l'aide d'un chiffon de nettoyage AA292. Vaporisez un peu de spray lubrifiant pour adaptateur AA291 sur l'adaptateur. Vissez immédiatement après une nouvelle bombe de mousse PU sur le pistolet et pulvérisez jusqu'à ce qu'il n'y ait plus d'air ni de nettoyant qui sorte du pistolet. Un nettoyage correct prolonge la durée de vie du pistolet.

### Nota :

- Avant le traitement, lire les informations sur les risques figurant sur l'étiquette. A traiter dans des zones bien ventilées, ne pas fumer, se protéger les yeux et porter des gants et des vêtements de travail.
- Stocker le bidon à la verticale pour éviter que la valve ne se coince.
- Fermer complètement la vis de dosage après chaque utilisation.
- PU020 n'est pas recommandé pour le silicone, le téflon, le polyéthylène et les surfaces grasses.
- Ne doit pas être exposé aux UV. Ne pas chauffer les bidons à l'aide d'une source de chaleur externe.

### Garantie

Les produits de Tremco CPG Belgium NV sont fabriqués selon des normes de qualité strictes. Aucune responsabilité ne peut être acceptée pour les informations contenues dans cette brochure, bien qu'elles aient été publiées en toute bonne foi et qu'elles soient considérées comme correctes. Tremco CPG se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis, conformément à la politique de développement et d'amélioration continus de l'entreprise.

Fiche technique

## PU020

### MULTI FOAM ADHESIVE

#### Précautions de santé et de sécurité

Respecter les règles générales d'hygiène professionnelle pendant le traitement. Porter des gants et des lunettes de protection. N'enlever la mousse durcie que mécaniquement. Se référer à l'étiquette de l'emballage et/ou à la fiche de données de sécurité pour de plus amples informations.

#### Service technique

Tremco CPG Belgium NV dispose d'une équipe de représentants techniques expérimentés et de consultants en construction pour vous aider à sélectionner et à spécifier les produits. Pour plus d'informations, de services et de conseils, veuillez contacter le service clientèle au +31 183 568 019 ou [info-be@tremcocpg.com](mailto:info-be@tremcocpg.com).

#### Certificats

