

# Permafix 229 FR



## PUR Fire Resistance, avec valve combi

Pour réaliser des étanchements et des cloisonnages résistant au feu et à la fumée pour les ouvertures dans les murs, les sols et les plafonds. Pour le montage de cadres de portes et de fenêtres ainsi que les jointures de montage des cages de stores, pour l'isolation et le revêtement de mousse de d'ouvertures dans les murs, de fentes et autres corps creux.

### Description du produit

Mousse PU de montage monocomposant durcissant à l'humidité de l'air en une masse compacte mi-dure avec, en majorité, des pores fermés. Elle est difficilement inflammable et possède une bonne résistance au feu. La cartouche peut être utilisée avec un pistolet pour mousse PU ainsi qu'avec le tube adapté fourni en dévissant simplement le filetage pour pistolet.

### Propriétés

- bon effet d'étanchéité contre la fumée et les gaz
- bonnes propriétés d'isolation
- utilisation sous forme de mousse de montage et de mousse de remplissage
- bonne adhérence sur la plupart de matériaux
- résiste au vieillissement et à l'humidité
- aucun pourrissement. Non résistant aux UV!

### Caractéristiques techniques

<b>Base</b>	polyuréthane à un composant	
<b>Volume de mousse (TM-1003)</b>	pistolet :	env. 40 litres ±2
	tube adapté :	env. 33 litres ±2
<b>Volume dans le joint (TM-1003)</b>	pistolet :	env. 36 m (20 x 50 mm)
	tube adapté :	env. 18 m (20 x 50 mm)
<b>Densité (TM-1019)</b>	pistolet :	23 kg/m <sup>3</sup> ±2
	tube adapté :	34 kg/m <sup>3</sup> ±2
<b>Résistance à la compression (TM-1011)</b>	pistolet :	45 kPa (10% compression)
	tube adapté :	90 kPa (10% compression)
<b>Résistance à la traction (TM-1018)</b>	pistolet :	80 kPa
	tube adapté :	165 kPa
<b>Elongation à la rupture (TM-1018)</b>	pistolet :	12 %
	tube adapté :	12%
<b>Résistance au cisaillement (TM-1012)</b>	pistolet :	60 kPa
	tube adapté :	60 kPa
<b>Pression d'expansion (TM-1010)</b>	pistolet :	env. 1 kPa (après ½ h)
	tube adapté :	env. 10 kPa (après 3 h)
<b>Après l'expansion (TM-1010)</b>	pistolet :	50 % (joint 35 mm)
	tube adapté :	80 % (joint 35 mm)
<b>Stabilité de dimension (TM-1004)</b>	± 5%	
<b>Température de mise en œuvre</b>	optimal :	+18°C à +23°C
	boîte :	+5°C à +30°C
	environs :	+5°C à +35°C
	substrat :	+5°C à +35°C
<b>Résistance à la température</b>	-40°C à +80°C	

<b>Durcissement</b> (à 23°C et 50% h.r.)	faisceau de mousse de Ø 30 mm: ne colle plus après 8 min. ±3; possibilité de découpage après 40 min. ±5; susceptible de pleines contraintes après 24 h.
<b>Température de stockage</b>	+10°C à +25°C (sec, <60%)
<b>Durée de conservation</b>	12 mois (au frais et au sec) <b>Entreposer la bombe toujours en position verticale!</b>

**Conditionnement**

Boîte aérosol de 750 ml

<b>Boîte de mousse</b>	750 ml	
<b>Boîte / carton</b>	12	576 Boîte / palette

**Couleur**

Couleur de la mousse : rouge (pour le contrôle visuel)

**Protection incendie**Catégorie de réaction au feu selon l'AEA1**RF 2** (faible contribution au feu)Indice d'incendie selon l'AEA1**I-I 5.2** (difficilement combustible / formation de fumée moyenne)Classe de matériaux de construction selon DIN 4102-1**B 1** (de faible inflammabilité)Éléments de construction selon EN 13501-2**EI 180 – V – X – F – W 0-20****EI 180 – H – X – F – W 0-20***E – étanchéité**I – isolation thermique**V – joint vertical**H – construction support horizontale**X – pas de déplacement**F – fabriqué sur chantier**W – largeur de joint (mm)*

- Testé selon EN 1366-4:2006
- Joints de construction droits dans les murs et les plafonds
- Epaisseur de la construction 200 mm, maçonnerie de densité > 670 kg/m<sup>3</sup>
- Profondeur de la mousse min. 120 mm, largeur du joint maximale 20 mm

**Mise en œuvre****Prétraitement des fonds**

Les fonds doivent être propres, rigides, exempts de poussière et de graisse. Ils doivent être bien humectés d'eau avant l'application de la mousse. Les fonds fortement absorbants et crayeux doivent être préenduit. Aucune adhérence sur le PE, le PP, la silicone et le Téflon. Utilisations possible avec des plaques en polystyrène (EPS, XPS) et polyuréthane (PUR).

**Mode d'emploi de la bombe**

Amener la bombe à la température ambiante du local (optimal à +20°C), par ex. par réchauffement ou refroidissement dans un bain d'eau. Bien agiter la bombe avant l'emploi (env. 30 secondes).

**Application avec adaptateur:**

Enlever la vis filetée. Visser l'adaptateur avec le tuyau-rallonge sur la valve jusqu'en butée. Tenir la bombe avec la valve en bas et régler le débit de mousse en pressant sur l'adaptateur. Nettoyer les restes de mousse dans la valve avec Permafix 251. Les bombes entamées ne peuvent être réutilisées au-delà de 2 semaines.

**Application avec pistolet:**

Enlever la plaquette. Bien agiter la bombe avant l'emploi. Visser le pistolet pour mousse jusqu'en butée sur la valve de la bombe. Le débit désiré se règle en tournant la vis de dosage situé sur le pistolet. Principe: une petite ouverture de la vis de dosage optimise le rendement par mélange adéquat de gaz propulseur et de la mousse. Tenir le pistolet avec la valve de la bombe vers le bas. Presser à fond le levier de détente. En cas d'interruption de travail, fermer la vis de dosage. Il est

important de laisser la bombe et le pistolet vissés ensemble pour éviter le durcissement des restes de mousse dans la valve. L'interruption de travail peut alors durer même longtemps. Lorsque la bombe est vide, visser immédiatement une nouvelle bombe sur le pistolet (bien l'agiter au préalable et mousser environ ¼ de la cartouche) ou nettoyer le pistolet avec Permapack 251.

**A noter:** Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Conserver hors de la portée des enfants.

#### **Application de la mousse**

Remplir modérément les cavités, car la masse se dilate pendant le durcissement. Remplir les cavités profondes par couches successives, **3 cm** en maximum et humecter chaque couche avant l'application de la suivante. Une trop grande quantité de mousse peut entraîner un gonflement ultérieur. Le rendement de mousse est fortement dépendant de la température et de l'humidité ambiante disponible. Le rendement a été déterminé dans des conditions de laboratoire à +23°C et une humidité relative de 50%.

#### **Nettoyage**

Nettoyer immédiatement les taches de mousse fraîches avec le nettoyant pour mousse polyuréthane Permapack 251. Une fois durcie, la mousse ne peut plus s'enlever que mécaniquement.

#### **Formation des joints**

La mousse visible dans le joint doit être protégée des UV. Elle peut être jointoyée avec un mastic de jointoiement supplémentaire Permapack 132 FR ou 152 FR. La section de la mousse ne doit pas être réduite. Il est possible de recouvrir le joint d'un enduit ou d'un revêtement si les matériaux utilisés atteignent au moins les mêmes valeurs d'incendie que Permapack 229 FR.

#### **Remarques**

Ces données correspondent à l'état actuel du développement. Elles ne prétendent pas être complètes. Une mise en œuvre appropriée et donc réussie des produits n'est pas soumise à notre contrôle. Nous ne pouvons donc garantir que la qualité des produits, mais pas leur mise en œuvre. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'aptitude de nos produits pour les objectifs qu'il poursuit. Des essais préliminaires sont recommandés.