

Permafix 1166



PUR Adhesive Foam, für Pistole

Pour coller des matériaux de construction avec une grande surface. Par exemple pour les panneaux isolants, les plaques de construction sèche, les constructions en bois et les pierres de maçonnerie. Durcissement rapide et donc reprise rapide du travail. Egalise les surfaces.



 Bonne adhésivité	 Durcissement rapide
 Intérieur et extérieur	 Force de friction (DTA 0%)

Description du produit

Mousse adhésive spéciale à un composant, base de polyuréthane et possédant une expansion réduite. Elle peut être facilement utilisée avec un pistolet à mousse et a un rendement d'env. 25 kg de mortier. Difficilement inflammable, cette mousse est extrêmement résistante au vieillissement et à l'humidité.

Description du produit

- Alternative au mortier-colle et à la colle en cartouches ordinaires
- Colle pour plaques d'isolation des façades, des toits plats, des locaux intérieurs
- Fixation de plaques pour construction sèche, de panneaux et de plaques de bois sur des structures en maçonnerie ou de constructions sur pied
- Collage de plinthes, de carrelages, d'éléments décoratifs, de panneaux pour les murs, les sols et les plafonds et autres
- Constructions en briques avec des surfaces planes pour les parois intermédiaires, les parapets, les murs de jardin, les poêles ou autres sans contraintes statiques
- Joints d'étanchéité pour les plaques d'isolation, les obturations de fentes, les corps creux et les petites ouvertures
- Collage de rubans d'étanchéité près des encadrements de fenêtres et de portes

Propriétés

- Rendement élevé par la formation de volume
- Égalise les irrégularités
- Faible expansion, la mousse s'écrase lors de la compression
- Résistante au vieillissement et à l'humidité
- Forte adhésivité sur tous les matériaux usuels
- Traitement par basse température jusqu'à +0°C
- Utilisation très simple

Caractéristiques techniques

Base	polyuréthane à 1 composant modifié
Contient	isocyanate; recette sans paraffine chlorée
Densité	13-21 kg/m ³
Système de durcissement	réaction avec l'humidité de l'air
Temps d'aération (*)	jusqu'à 3 minutes
Temps de formation de la pellicule (*)	env. 6 minutes
Temps de coupe (*)	env. 14 minutes
Résistance (*)	après env. 2 heures
Résistance à la traction (FEICA TM1018)	>10 N/cm ² - 8 mm hauteur >15 N/cm ² - 1 mm hauteur
Résistance à la température	-40°C jusqu'à +80°C

(*) Mesures conformes aux normes climatiques par +23°C / 50 % d'humidité de l'air relative

Volume bande de colle	env. 33 m par bande de corde Ø 30mm env. 50 m par bande de corde Ø 20mm
Classe de matériaux de construction (DIN 4102)	B1 (difficilement inflammable)

Conditionnement

Bombe	750 ml	
Bombes / Carton	12	

Couleur

gris

Conservation

A conserver au moins 15 mois après la date de production dans un endroit frais et sec (+5°C jusqu'à +23°C) et dans l'emballage non ouvert. Laisser le pistolet vissé après ouverture de la bombe et utiliser dans les meilleurs délais. Toujours transporter et entreposer les bombes en position verticale!

Mise en œuvre**Sous-couche**

Les supports doivent être propres, résistants, exempts de poussières et de graisses. Les supports très absorbants et farineux doivent subir un traitement primaire. Le matériau peut être légèrement humide. Les sous-couches appropriées sont: le béton, la maçonnerie, la pierre, le crépi, le bois, les enduits bitumineux épais, les bandes de bitume sablées ou recouvertes d'ardoise, du polystyrène (EPS, XPS), des plaques de mousse de polyuréthane ou de résine phénolique, des tôles d'acier protégées contre la corrosion, du fibre-ciment, du béton-gaz, des panneaux de particules agglomérées, des panneaux de gypse, des panneaux de fibres de gypse, du PVC rigide, des peintures dispersion et autres. Il est conseillé de faire des essais préliminaires. Il faut aplanir la peau des panneaux XPS avant de les coller. Aucune adhésivité sur le PE, le PP, la silicone et le téflon. L'une des deux sous-couches doit être poreuse et absorbante.

Température de mise en œuvre

Température de l'environnement +0°C (sans gelée) jusqu'à +30°C

Température des supports +5°C jusqu'à 30°C

Les bombes froides ou trop chaudes doivent être ramenées à une température d'env. +20°C avant usage. Il suffit simplement de les placer dans de l'eau tempérée.

Mode d'emploi de l'aérosol

Agiter vigoureusement la bombe avant utilisation (30 x fois dans le sens longi-tudinal). Visser le pistolet à mousser jusqu'à la butée sur la soupape de l'aérosol. Régler le débit souhaité par rotation de la vis de dosage sur le pistolet. Principe: plus l'orifice de la buse est étroit, plus grand est le rendement total de la bombe - ajuster ainsi la vis de dosage de manière ciblée. Tenir le pistolet de telle sorte que la soupape de l'aérosol soit dirigée vers le bas. Appuyer sur la gâchette. Lors d'une interruption prolongée, agiter de nouveau afin de conserver les caractéristiques de qualité.

Lors d'une interruption du processus de travail, refermer la vis de dosage. Il est important que l'aérosol reste vissé au pistolet afin que les restes de mousse ne puissent pas sécher dans l'adaptateur. Le processus de travail peut rester interrompu jusqu'à 4 semaines de travail. Lorsque l'aérosol est vide, visser immédiatement une nouvelle bombe (secouer vigoureusement auparavant et faire mousser env. ¼ de la bombe) ou nettoyer le pistolet avec Permafix 251.

Application de la mousse

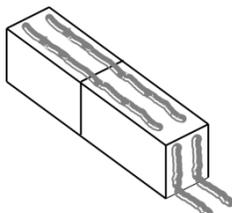
Avant de commencer le travail, protéger les surfaces et les matériaux adjacents de toute pollution. A l'extérieur, veiller à ce que la colle volume ne soit pas emportée par de fortes rafales de vent et qu'elle ne puisse pas atteindre des personnes ou des objets. A l'intérieur, assurer un apport suffisant d'air frais.

Appliquer la colle volume par tronçons et en quantité suffisante sur la surface. Maintenir une distance de 1 à 2 cm entre la buse de pulvérisation du pistolet et le substrat. Après l'application: **laisser la colle s'aérer pendant en 1 à 3 minutes** (à +20°C, 65 % h.r.), afin d'atteindre l'adhérence initiale nécessaire. Le moment optimal pour le collage correspond à l'instant où la mousse n'éclate plus lors d'un contact mais qu'aucune pelliculation n'a encore eu lieu. La colle volume réagit plus rapidement avec la chaleur et une humidité élevée, plus lentement en présence du froid et d'air sec. Une légère aspersion avec de l'eau permet d'accélérer le durcissement.

Réunir ensuite les matériaux par pression. La bande de colle s'écrase alors. Appuyer fermement sans frapper ni séparer et réunir de nouveau car cela affecte la structure de la colle et l'adhésivité s'en trouve réduite. Les pièces peuvent encore être ajustées dans les 10 à 15 minutes suivantes. Pour le collage vertical ou au plafond, les matériaux doivent être fixés ensemble jusqu'à durcissement, indépendamment de l'humidité de l'air, de la température et du poids, si nécessaire durant env. 0.5 à 2 heures. La mousse adhésive durcie peut être crépie. Protéger la mousse des UV!

Rendement

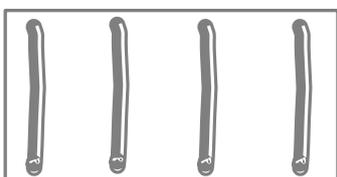
Une bombe de 750 ml présente un rendement correspondant à une **bande de colle de 33 m \pm 3** pour une dimension de \varnothing 3 cm (env. 50 m pour \varnothing 2 cm). En fonction de la partie à coller, une ou plusieurs bandes d'adhésif doivent être appliquées en parallèle. La distance entre elles s'élève à 20 - 30 cm, selon la dimension et/ou de la charge prévue.



En fonction de l'application, du type de collage et des exigences, les quantités à utiliser seront différentes:

- Collage de pierre, de maçonnerie

Largeur de pierre jusqu'à 7.5 cm, appliquer 1 bande de colle au centre de la pierre. Largeur de pierre > 10 cm avec respectivement 2 bandes de colle. Une bombe de 750 ml correspond environ à **1 sac de mortier de 25 kg**.

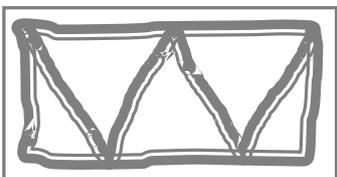


- Panneaux d'isolation et de construction

(Collage comme aide au montage ou comme fixation temporaire)

Exemple: pour l'isolation périphérique ou d'un toit plat ainsi que pour les panneaux de laine minérale pour assemblage à chevilles ultérieur.

3 à 4 bandes de colle par m² permettent un **rendement de 12 à 14 m²** par bombe de 750 ml. Disposer les bandes en position verticale pour le collage vertical.



- Isolation de façades, de parois et de plafonds

Appliquer la bande de colle sur le pourtour du panneau isolant puis à l'intérieur en forme de **W**. La part de la surface de colle doit atteindre au moins 40 % dans un état de sous pression. Il en résulte un **rendement de 5 à 7 m²** pour une bombe de 750 ml.

- Collage de rubans d'étanchéité

Appliquer une bande de colle d'un diamètre d'env. 2 cm sur la maçonnerie. Placer le ruban dans la colle, ajuster son positionnement et comprimer avec une spatule ou un rouleau d'application. Il en résulte un **rendement d'env. 50 m** pour un collage avec une bombe de 750 ml.

Nettoyage

Traiter immédiatement les taches de mousse fraîche avec le nettoyant pour polyuréthane Permafix 251. La colle durcie ne peut être enlevée que par voie mécanique.

Nettoyage du pistolet: enlever les restes de colle durcie de l'adaptateur et visser la bombe Permafix 251. Activer le pistolet jusqu'à ce que le liquide de nettoyage passe. Répéter le nettoyage après 15 minutes. En cas de non utilisation prolongée du pistolet, il est recommandé de procéder à un nouveau nettoyage après quelques heures. La bombe peut rester fixée sur le pistolet.

Important

Respecter les règles usuelles d'hygiène du travail. Consulter la fiche technique de sécurité pour plus d'informations sur la sécurité du produit. La bombe est sous pression.

La mousse adhésive n'est pas résistante aux UV.

Produits et matériel auxiliaires recommandés

Permafix 93 PUR Pistolet pour mousse, PRO
Permafix 93 XL PUR Pistolet pour mousse, longueur du tube 60cm
Permafix 251 Nettoyant pour mousse PUR

Remarques

Ces données correspondent à l'état actuel du développement. Elles ne prétendent pas être exhaustives. Etant donné que nous ne pouvons pas contrôler la parfaite mise en œuvre des produits, nous ne pouvons accorder de garantie que pour leur qualité et non pour leur mise en œuvre. Il appartient à l'utilisateur de déterminer l'aptitude de nos produits à l'utilisation qu'il veut en faire. Il est conseillé de faire des essais préliminaires.