

# Permafix 1165



## PUR Colle périmétrique, pour pistolet

Pour le collage des panneaux en mousse de XPS- et PUR/PIR durs, comme isolation périmétrique pour les parties des bâtiments en contact avec de la terre. Bonne adhérence sur béton et sur des substrats bitumineux. Durcissement rapide avec une force d'adhérence extrêmement élevée.

|                                                                                                             |                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Bonne adhésivité          |  Durcissement rapide        |
|  Résistant aux intempéries |  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. Cette colle est 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 pour l'isolation périmétrique enterrée et pour les toits plats
- Joints d'étanchéité pour les plaques d'isolation, les obturations de fentes, les corps creux et les petites ouvertures

### Propriétés

- Rendement élevé par la formation de volume
- Égalise les irrégularités
- Faible expansion et pratiquement pas de gonflement ultérieur
- Résistante au vieillissement et à l'humidité
- Bonne adhésivité sur tous les matériaux usuels
- Utilisation très simple

### Caractéristiques techniques

|                                               |                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Base</b>                                   | polyuréthane à 1 composant                            |
| <b>Consistance</b>                            | Mousse stable                                         |
| <b>Système de durcissement</b>                | réaction avec l'humidité de l'air                     |
| <b>Temps d'aération (*)</b>                   | jusqu'à 4 minutes                                     |
| <b>Temps de formation de la pellicule (*)</b> | env. 8 minutes                                        |
| <b>Temps de coupe (*)</b>                     | env. 40 minutes                                       |
| <b>Charge finale (*)</b>                      | env. 12 heures                                        |
| <b>Résistance à la traction</b>               | 9 N/cm <sup>2</sup> => 9 kg/dm <sup>2</sup>           |
| <b>Résistance à la compression</b>            | 2 N/cm <sup>2</sup> => 2 kg/dm <sup>2</sup> (ISO 844) |
| <b>Allongement à la rupture</b>               | env. 25% (DIN 52612)                                  |
| <b>Résistance à la température</b>            | -40°C jusqu'à +80°C                                   |
| <b>Volume bande de colle</b>                  | env. 14 m <sup>2</sup> à bombe 750 ml                 |
| <b>Classe de matériaux de construction</b>    | F (EN 13501-1)                                        |

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

### Conditionnement

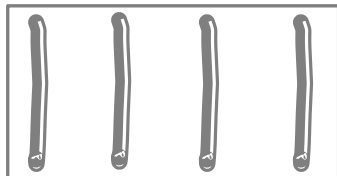
|                        |        |  |
|------------------------|--------|--|
| <b>Bombe</b>           | 750 ml |  |
| <b>Bombes / Carton</b> | 12     |  |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Couleur</b>       | jaune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Conservation</b>  | A conserver au moins 12 mois après la date de production dans un endroit frais et sec (+5°C jusqu'à +25°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!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mise en œuvre</b> | <p><b>Sous-couche</b><br/>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, du fibre-ciment, du béton-gaz 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.</p> <p><b>Température de mise en œuvre</b><br/>Température de l'environnement +5°C (sans gelée) jusqu'à +30°C<br/>Température des supports +5°C jusqu'à 30°C<br/>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.</p> <p><b>Mode d'emploi de l'aérosol</b><br/>Agiter vigoureusement la bombe avant utilisation (30 x fois dans le sens longitudinal). 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.</p> <p>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 2 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 Permafrix 251.</p> <p><b>Application de la mousse</b><br/>Avant de commencer le travail, protéger les surfaces et les matériaux adjacents de toute pollution. A l'extérieur, veiller à ce que la colle périmétrique ne soit pas emportée par de fortes rafales de vent et qu'elle ne puisse pas atteindre des personnes ou des objets.<br/>Appliquer la colle périmétrique 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: <b>laisser la colle s'aérer pendant en 2 à 4 minutes</b> (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 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.</p> <p>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. 1 à 2 heures. La mousse adhésive durcie peut être crépie. Protéger la mousse des UV!</p> |

### Rendement

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:



### - Panneaux d'isolation

(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 m<sup>2</sup> permettent un **rendement de 12 à 14 m<sup>2</sup>** par bombe de 750 ml. Disposer les bandes en position verticale pour le collage vertical.

L'adhésif volumique en PUR 1166 convient également pour le collage de panneaux isolants sur des murs intérieurs, des façades et des plafonds.

### - 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. A protéger du rayonnement solaire et des températures supérieures à 50°C. Ne pas ouvrir avec violence ou brûler, même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Tenir à l'écart de toute source d'inflammation - ne pas fumer. La mousse adhésive n'est pas résistante aux UV.

### Produits et matériel auxiliaires recommandés

Permafix 96     PUR Pistolet pour mousse, ECO  
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.