

FICHE TECHNIQUE

PLURAFOAM Perimeter B1

Colle mousse universelle pour différents travaux de construction à l'intérieur et à l'extérieur. La colle mousse possède d'excellentes propriétés de collage et d'isolation thermique, une faible pression de durcissement et une faible dilatation ultérieure. Adhère bien à la plupart des matériaux tels que le polystyrène, les plaques de plâtre, le bois, le béton, la pierre, le métal et le PVC.

Avantages principaux

- Très bonne adhérence
- Faible pression de durcissement
- Faible post-expansion
- Matériaux de construction difficilement inflammables - Classe de matériaux de construction B1 selon DIN 4102 partie 1

Domaines d'application

- Fixation de panneaux isolants sur les façades et les fondations
- Fixation de panneaux de design intérieur
- Fixation de rebords de fenêtres
- Réduction des effets des ponts thermiques

Instructions d'utilisation

Température d'application

Température de l'air pendant l'application : +5 °C à +30 °C.

Température de la boîte pendant l'application : +5 °C à +25 °C, meilleurs résultats à +20 °C.

Préparation de la surface

Enlever la poussière, les particules détachées et la graisse des surfaces. Humidifier les supports secs pour obtenir de meilleurs résultats. Protéger les surfaces adjacentes avec du papier, un film ou un autre matériau approprié.

Méthode d'application

Agiter vigoureusement la boîte au moins 20 fois. Tenir la boîte de mousse en position verticale et visser le pistolet sur la boîte, en tenant la poignée du pistolet d'une main et en faisant tourner la boîte de l'autre. S'assurer que le pistolet n'est pas dirigé vers d'autres personnes lorsqu'on le tourne. Lors du vissage de la boîte sur le pistolet, ne pas tenir la valve vers le bas et ne pas tourner le pistolet sur la boîte. Retourner la boîte et commencer à appliquer la mousse. Le débit de mousse peut être réglé à l'aide de la gâchette du pistolet.

Instructions pour le collage de panneaux isolants et de panneaux d'aménagement intérieur

Appliquez la colle mousse sur les panneaux en la répartissant uniformément parallèlement aux côtés du panneau (à 3-4 cm du bord) et en formant une bande au milieu, parallèle au côté le plus long (jusqu'à 25 cm entre les bandes de colle). Après avoir appliqué la mousse adhésive sur le panneau, attendre 2 à 3 minutes, puis presser le panneau contre le mur. La hauteur des panneaux installés peut encore être ajustée pendant 5 minutes. Le rendement (pour 750 ml) pour la fixation de panneaux isolants est de 10 m² de surface murale.

La colle mousse dispose d'une résistance suffisante pour la fixation de panneaux isolants. Lors du revêtement de panneaux d'isolation avec des matériaux de façade, respectez toujours les plans de construction, les règles de construction, les normes ou autres directives pertinentes concernant la fixation

mécanique supplémentaire. L'utilisation de chevilles de support d'isolation est généralement recommandée.

En général, il n'est pas recommandé d'utiliser ce produit sur des surfaces bitumineuses. Dans certains cas, par exemple pour la fixation de panneaux isolants sur des fondations bitumineuses avant le remblayage, le produit présente toutefois une adhérence suffisante. Toujours tester avant l'utilisation.

Fixation des rebords de fenêtre

Avant de fixer l'appui de fenêtre, il faut s'assurer que la surface de base est nivelée. Des entretoises doivent être utilisées pour soutenir l'appui de fenêtre ; la mousse ne peut être utilisée que comme colle. Appliquer la mousse adhésive sur le support à 3-4 cm du bord.

Pour fixer le rebord de fenêtre, il faut utiliser des poids jusqu'à ce que la colle mousse ait durci.

Nettoyage

La mousse non durcie peut être enlevée avec de l'acétone, la mousse durcie par voie mécanique.

Données techniques

Caractéristiques	Valeur	Unité
Temps de collage (TM 1014)	6 - 10	min
Densité	~22	Kg/m ³
Stabilité dimensionnelle (WGM103)	<2	%
Pression de durcissement (TM 1009, surfaces humidifiées)	<0,5	kPa
Post-expansion (joint de 8 mm)*	<2	mm
Résistance thermique de la mousse durcie	de -50 à +90	°C
Classement au feu de la mousse durcie (DIN 4102-1)	B1	
Résistance au cisaillement (8mm)*	>80	kPa
Adhérence (8 mm)*	>0,08	MPa
Conductivité thermique (TM 1020)	0,033	W/(m·K)

Les valeurs indiquées ont été déterminées à +23 °C et 50 % d'humidité relative, sauf indication contraire. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de support.

* Testé selon EOTA TR046 - Méthode d'essai pour les adhésifs en mousse pour ETICS (ETAG 004).

Stockage et durée de vie

La durée de conservation garantie est de 12 mois à compter de la date de fabrication si les mousses sont conservées dans leur emballage non ouvert, dans un endroit frais et sec, à une température comprise entre +5 °C et +30 °C. Les boîtes de mousse ne doivent pas être stockées à des températures supérieures à +50 °C, à proximité de sources de chaleur ou à la lumière directe du soleil. Stocker et transporter en position verticale.

Restrictions

La mousse n'adhère pas au téflon, au polyéthylène et aux surfaces en silicone. La mousse durcie est sensible aux UV et à la lumière directe du soleil et doit donc être recouverte d'un produit d'étanchéité opaque, d'un matériau de remplissage, de peinture ou d'un autre matériau.



Règles de sécurité

N'utiliser que dans des locaux bien aérés. Ne pas fumer pendant l'utilisation ! Utiliser des produits de protection si nécessaire. Conserver hors de portée des enfants.
Pour plus d'informations, lire l'étiquette et la fiche de données de sécurité.

Remarque : les instructions contenues dans cette documentation sont basées sur les tests effectués par le fabricant et sont présentées de bonne foi. En raison des variations des matériaux et des supports, ainsi que des différentes possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant ne peut être tenu responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de vérifier l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.