



FICHE TECHNIQUE

PENOSIL SpeedFix Construction 878

Mousse colle universelle pour divers travaux de construction à l'intérieur et à l'extérieur. Utilisable en toutes saisons, elle garantit de bons résultats à des températures allant de -5°C à +30°C. La mousse colle possède d'excellentes propriétés de collage et d'isolation thermique, une faible pression de séchage et une faible post-expansion. Elle adhère fortement à la plupart des matériaux comme le polystyrène, les plaques de plâtre, les panneaux OSB, les panneaux d'agglomérés, le bois, le béton, la pierre, le métal et le PVC.

- Excellentes propriétés de collage.
- Convient à une utilisation en toutes saisons, de -5°C à +30°C.
- Faible pression au séchage et faible post-expansion.
- Pour l'isolation thermique et acoustique.
- Remplissage et isolation des joints étroits.
- Fonctionne dans toutes les conditions climatiques
- Structure solide

Domaines d'application

- Fixation de panneaux d'isolation sur les façades et les fondations.
- Fixation de panneaux d'aménagement intérieur.
- Fixation d'appuis de fenêtre.
- Collage de blocs de construction rectifiés.
- Réduction de l'impact des ponts thermiques

Instructions d'application

Conditions d'application

Température de l'air pendant l'utilisation : De -5 °C à +30 °C, meilleurs résultats à +20 °C. Température de l'aérosol pendant l'application : +5 °C à +25 °C, meilleurs résultats à +20 °C. L'aérosol doit être réchauffée avec de l'eau ou de l'air (max. +30 °C) avant de commencer à travailler à basse température.

Préparation de surface

Éliminez la poussière, les particules libres et la graisse des surfaces. Humidifiez le support sec pour garantir un meilleur résultat.

Méthode d'application

Application avec le pistolet

Secouez vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois. Tenir l'aérosol en position verticale, tournez le pistolet vers l'aérosol en tenant la poignée du pistolet d'une main, et tournez l'aérosol de l'autre main. Veillez à ce que le pistolet ne soit pas dirigé vers d'autres personnes lorsque vous le tournez. L'aérosol ne doit pas être vissé au pistolet avec la valve à l'envers ou en tournant le pistolet sur l'aérosol. Le débit de mousse peut être réglé par la gâchette du pistolet.

Instructions pour le collage des panneaux d'isolation et d'aménagement intérieur

Appliquez la mousse adhésive sur les panneaux en un flux régulier, parallèle aux côtés du panneau (3-4 cm du bord) et une bande au milieu, parallèle au côté le plus long (jusqu'à 25 cm entre les bandes adhésives). Après avoir appliqué la mousse adhésive sur la planche, attendez 2-3 minutes, puis appuyez la planche sur le mur. Le niveau des panneaux installés peut être ajusté en 5 minutes maximum. Le rendement (pour 750 ml) lors de la fixation de panneaux isolants est de 10 m² de surface murale. La mousse adhésive a une résistance suffisante pour fixer les panneaux d'isolation. Toujours respecter la conception du bâtiment, les règlements de construction, les normes ou autres directives pertinentes concernant la fixation mécanique supplémentaire lors du recouvrement des panneaux d'isolation par des matériaux de revêtement. L'utilisation d'ancrages de support d'isolation est toujours recommandée. En général, il n'est pas recommandé d'utiliser ce produit sur des surfaces bitumineuses. Dans certains cas, par exemple pour fixer des panneaux isolants sur des fondations traitées au bitume avant le remblayage, le produit a une adhérence suffisante. Toujours faire un essai avant l'utilisation.

Fixation des appuis de fenêtre

Avant de fixer l'appui de fenêtre, assurez-vous 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 adhésif.

Appliquez la mousse adhésive sur la surface de base à 3-4 cm du bord. Des poids doivent être utilisés pour maintenir l'appui de fenêtre jusqu'à ce que la mousse adhésive soit durci.

Collage de blocs de construction

La colle en mousse peut être utilisée pour les murs intérieurs non porteurs. Consultez un agent commercial, un revendeur ou un architecte pour connaître la compatibilité avec les différents matériaux à base de pierre et d'autres questions techniques.

La première rangée de blocs doit être bien nivelée à l'aide de mortier.

Le support doit être humidifié car la mousse durcit sous l'effet de l'humidité. Une surface humide garantit de meilleurs résultats.

La mousse doit être appliquée sur les surfaces verticales et horizontales. Attendez quelques minutes après l'application de la mousse adhésive, puis pressez les supports ensemble.

La mousse adhésive ne peut être utilisée que si la répartition uniforme des charges d'un bloc à l'autre est assurée. Ne convient pas pour la distribution ou le transport de charges.

Nettoyage

Utilisez le nettoyant pour mousse Penosil pour nettoyer les outils et les surfaces de la mousse non durcie. Les mains et les vêtements peuvent également être nettoyés de la mousse non durcie avec les lingettes nettoyantes Penosil. Enlever mécaniquement la mousse durcie après l'avoir ramollie avec Penosil Foam Remover.

Données Techniques

Propriétés	Valeurs	Unités
Sec au toucher (EN 17333-3)	5...10	min
Temps de coupe(30 mm bead, EN 17333-3)	<30	Min
Post expansion (EN 17333-2)	<1,5	%
Stabilité dimensionnelle (EN 17333-2, moistened surfaces)	<1	%
Résistance à la température de la mousse durcie	-50...+90	°C
Classe de feu de l mousse durcie (DIN 4102-1)	B2	
Conductivité thermique (EN 12667, EN 17333-5)	0,034	W/(m·K)
Indice de réduction du bruit Rst,w (EN ISO 10140)	62	dB
Résistance au cisaillement (8 mm)*	>47	kPa
Force d'adhérence (8 mm)*	0,12	MPa
Force d'adhérence (8 mm, at temp +5 °C)*	0,10	MPa
Force d'adhérence (8 mm, at temp -5 °C)*	0,08	MPa
Résistance moyenne au cisaillement dans la maçonnerie**	>0,43	MPa
Résistance moyenne à la compression dans la maçonnerie**	>2,6	MPa

Les valeurs indiquées ont été obtenues 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 substrats.

* Testé selon EOTA TR046 - Méthodes de test pour les adhésifs en mousse pour ETICS (ETAG 004).

** Testé avec des blocs de béton aéré autoclavé. Sur toutes les éprouvettes testées : rupture du bloc.

Certifications

- DIN 4102-1 B2 - réaction au feu.
- EOTA TR046- Essai d'adhérence.
- EMICODE® EC 1 Plus - Très faible émission
- M1 - Faible émission et odeur.
- Émission de COV, classement suivant la réglementation française



Couleur

Gris

Emballage

Aérosol de 1000 ml, contenu 750 ml, 12 unités par carton.

Durée de conservation

La durée de conservation garantie est de 12 mois à partir de la date de production si le produit est stocké dans un emballage non ouvert dans un endroit frais et sec entre +5 °C et +30 °C. Ne pas exposer à des températures supérieures à +50°C, ne pas conserver à proximité de sources de chaleur ou à la lumière directe du soleil. Stocker et transporter en position verticale.

Limites

- La mousse n'adhère pas aux surfaces en téflon, en polyéthylène et en silicone.
- La mousse durcie est sensible aux UV et à la lumière directe du soleil et doit donc être recouverte d'un matériau opaque approprié.

Règles de sécurité

Boîtier pressurisé. N'utiliser que dans des endroits bien ventilés. Ne pas fumer pendant l'application ! Utiliser un équipement de protection si nécessaire. Tenir hors de portée des enfants. Voir l'étiquette et la fiche de données de sécurité (FDS) pour plus d'informations.

Note : Les instructions contenues dans la présente documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées de bonne foi. En raison des variations des matériaux et des substrats ainsi que des diverses possibilités d'application qui échappent à notre contrôle, le fabricant n'est pas responsable des résultats obtenus. Dans tous les cas, il est recommandé de tester l'adéquation du produit sur le lieu d'application. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis. Cette fiche technique remplace et annule toutes les fiches techniques précédentes relatives au même produit.