



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 tête en haut 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.

Pour le collage de panneaux : isolation ou plaque de plâtre

Appliquez un cordon de mousse adhésive, en flux régulier, sur le panneaux à 3-4 cm parallèle aux bords les plus longs. Réalisez un ou plusieurs cordons dans le milieu du panneau (dans le sens le plus long, avec 25 cm maximum entre les cordons). Attendez 2 à 3 minutes que la mousse polymérise puis mettez en contact le panneau sur le support. Vous disposez de 5 minutes pour rectifier l'aplomb de panneaux. Le rendement d'un aérosol de 750 ml est de 10 m² de panneaux.

Concernant la mise en œuvre de panneaux d'isolation respectez les instructions d'application données par le fabricant et/ou se référer au DTU.

En général, il est déconseillé d'utiliser ce produit sur des surfaces bitumineuses, cependant dans certains cas la fixation de panneaux isolants sur fondations traitées au bitume avant remblayage est possible, nous conseillons un essai d'adhérence avant utilisation.

Fixation des appuis de fenêtre

Assurez-vous que la surface de base soit au niveau, mettre en place un calage si nécessaire, la mousse ne pouvant être utilisée que comme adhésif.

Appliquez la mousse par cordons continus parallèles au côté le plus long (3-4 cm) sur la surface de base. Attendez 2-3 minutes que la mousse polymérise puis mettre en contact l'appui sur la surface encollée.

Collage de blocs de construction

La mousse adhésive peut être utilisée pour le montage de murs intérieurs non porteurs. La rangée de base doit être au niveau et montée au mortier. Humidifiez le support avant l'application de la mousse afin d'obtenir de meilleurs résultats. L'application par cordon se fait sur les surfaces horizontales et verticales. Attendre quelques minutes, puis mettre en contact les supports. Veillez à ce que la répartition des charges d'un bloc à l'autre se fasse uniformément.

Nettoyage

Utilisez le nettoyant pour mousse Penosil Foam Cleaner 949 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.

Prévention

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle d'un produit en formulation PU. Plus d'informations sur : www.feica.eu/Puinfo.

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 la 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

- EOTA TR046- Essai d'adhérence.
- DIN 4102-1 B2 - réaction au feu.
- 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.