PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL SpeedFix Construction 878

Mousse colle universelle



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.

Avantages

- Excellentes prorpiétés de collage
- Convient à une utilisation en toutes saisons de -5°C à +30°C
- Faible pression au déchage 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 réctifiés.
- Réduction de l'impact des ponts thermiques.

Couleur

Gris.

Emballage

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

Conditions 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.

PENOSIL SpeedFix Construction 878

Adhérence

- Polystyrène
- PIR
- Plaques de plâtre
- OSB
- Panneaux de particules
- Bois
- Béton
- Pierre
- Métal
- PVC
- Céramique

Classifications techniques et certificats

- 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 : A+

PENOSIL SpeedFix Construction 878

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Sec au toucher (EN 17333-3)	5...10	min
Temps de coupe (cordon de 30 mm, EN 17333-3)	<30	min
Temps de correction	7	min
Temps de charge	2	h
Stabilité dimensionnelle (EN 17333-2, surfaces humides)	<1	%
Résistance à la température de la mousse adhésive durcie	-50...+90	°C
Classe au feu de la mousse adhésive 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
Post expansion (joint de 8mm)*	<1,5	mm
Résistance au cisaillement (8 mm)*	>47	kPa
Force d'adhérence (8mm)*	0,12	MPa
Force d'adhérence (8mm, à temp +5°C)*	0,10	MPa
Force d'adhérence (8mm, à 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.

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 des surfaces

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

PENOSIL SpeedFix Construction 878

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). Attendre 2 à 3 minutes que la mousse polymérise puis mettre 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 utilisé que comme adhésif. Appliquez la mousse par cordons continus parallèles au coté 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.

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

Aérosol 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.

PENOSIL SpeedFix Construction 878

07-04-2026 16:26:11

Wolf Group France sarl
Z.I. Rue Pierre et Marie Curie
59147 Gondecourt,
France

tel: 03 20 38 25 54
fax: 03 20 38 29 67
info.fr@wolf-group.com