

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Premium SpeedFix Construction 878

PENOSIL Premium SpeedFix Construction 878 est une mousse adhésive universelle pour divers travaux de construction en intérieur et en extérieur, utilisable toute l'année en assurant de bons résultats à des températures comprises entre -5 et + 30 ° C. La mousse adhésive a un excellent collage et de très bonnes propriétés isolantes et thermiques, une faible pression lors du durcissement et une faible dilatation après. PENOSIL Premium SpeedFix Construction 878 adhère très bien à la plupart des matériaux comme le polystyrène, les plaques de plâtre, le bois, le béton, la pierre, le métal et le PVC.

Domaines d'application

- Fixation de panneaux isolants de façades (ITE - selon EOTA ETAG 004) et fondations
- Fixation de panneaux de décoration intérieure
- Fixation des appuis de fenêtre
- Collage de blocs de construction
- Réduction de l'impact des ponts thermiques

Instruction d'application

Préparation de surface

Les supports doivent être propres, exempts de poussière ou de graisse. Humidifier le support sec pour assurer une meilleure application et de meilleurs résultats.

Température d'application

Température de l'air pendant l'utilisation : -5°C à +30°C, les meilleurs résultats sont constatés à +20°C. Température de la boîte pendant l'application : +5°C à +25°C, les meilleurs résultats sont constatés à +20°C.

L'aérosol de mousse peut être chauffé avec de l'eau chaude ou de l'air (max. +30°C) avant de commencer à travailler à basse température.

Application avec la canule EasyGun

Agitez vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois. Tenez l'aérosol en position verticale. Placez l'applicateur EasyGun sur la valve, appuyez légèrement jusqu'à ce qu'il soit fixé. Pour l'application, appuyez sur l'adaptateur à l'envers et appuyez sur l'applicateur EasyGun avec les doigts.

Application avec pistolet à mousse

Agitez vigoureusement l'aérosol au moins 20 fois. Tenez l'aérosol position verticale, tournez le pistolet sur l'aérosol en tenant la poignée du pistolet avec une main en tournant l'aérosol avec l'autre main. Assurez-vous que le pistolet ne soit pas pointé vers d'autres personnes en le tournant. 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 ajusté par la gâchette du pistolet.

Instructions de collage des panneaux isolants et des panneaux de décoration intérieure

Appliquez la mousse adhésive sur les panneaux en un flux uniforme, parallèle aux côtés du panneau (3–4 cm à partir 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 le panneau, attendez 2-3 minutes, puis appuyez sur le panneau contre le mur. Le niveau des panneaux installés peut être ajusté pendant 5 minutes maximum. La mousse adhésive a une résistance suffisante pour la fixation de panneaux isolants à condition de toujours suivre la conception du bâtiment, les règles de construction, normes ou autres directives pertinentes concernant la fixation mécanique supplémentaire (couverture des panneaux isolants avec des matériaux de revêtement).

L'utilisation d'ancrages de support isolant est toujours conseillée.

En règle générale, il n'est pas recommandé d'utiliser PENOSIL Premium SpeedFix Construction 878 sur des surfaces bitumineuses. Dans certains cas, notamment dans la fixation de panneaux isolants sur les fondations traitées au bitume avant le remblayage, le produit présente néanmoins une adhérence suffisante.

Fixation des appuis de fenêtre

Avant de fixer le rebord de la fenêtre, assurez-vous que la surface de la base soit à niveau. Des entretoises doivent être utilisées pour soutenir le rebord de la fenêtre : la mousse ne peut être utilisée que comme adhésif. Appliquez la mousse adhésive sur la surface de la base (3–4 cm du bord). Des poids doivent être utilisés pour fixer le rebord de la fenêtre jusqu'à ce que la mousse ait durci.

Collage de blocs de construction

La mousse adhésive peut être utilisée pour les murs intérieurs non porteurs. Vous pouvez consulter un agent commercial, un revendeur ou un architecte pour vous assurer de la compatibilité avec les différents matériaux à base de pierre ou présentant d'autres spécificités.

La première rangée de blocs doit être bien nivelée avec du mortier.

Le support doit être humidifié pendant que la mousse durcit grâce à cette humidité. Une surface humidifiée assure un meilleur résultat. À des températures inférieures à +5 ° C, il est conseillé de traiter la surface avec PENOSIL Premium Foam Activateur.

La mousse adhésive doit être appliquée sur les deux faces horizontales et verticales. Patientez quelques minutes après l'application de la mousse, et pressez les blocs ensemble.

La mousse adhésive ne peut être utilisée dans le cas où une distribution uniforme des charges d'un bloc à l'autre est assurée. PENOSIL Premium SpeedFix Construction 878 n'est pas approprié pour distribuer ou porter des charges.

Nettoyage

La mousse non durcie peut être nettoyée des outils et des surfaces avec notre nettoyeur à mousse.

La mousse durcie peut être enlevée mécaniquement après avoir été ramollie grâce à notre Mousse Removeur.

Les mains, les vêtements et le pistolet à mousse peuvent être nettoyés de la mousse non durcie avec nos lingettes de nettoyage.

Spécifications techniques

Propriété	Valeur	Unité
Sec au toucher (TM1014)	5	min
Densité (TM 1019)	~22	kg/m ³
Stabilité dimensionnelle (WGM103)	<1	%
Résistance à la température de la mousse congelée (méthode interne)	-50...+90	°C
Classe au feu mousse sèche (DIN 4102-1)	B2	
Résistance au cisaillement (8mm)	>47	kPa
Force d'adhérence (8mm)	0,12	MPa
Force d'adhérence (8mm à +5°C)	0,10	MPa
Force d'adhérence (8mm à -5°C)	0,08	MPa
Résistance moyenne au cisaillement sur maçonnerie*	>0,43	MPa
Résistance moyenne à la compression sur maçonnerie*	>2,6	MPa
Conductivité thermique (TM 1020)	0,034	W/(m·K)

Les valeurs spécifiées ont été obtenues à +23 ° C et 50% d'humidité relative, sauf indication contraire.

* Testé avec des blocs de béton cellulaire autoclavés. Tous les échantillons testés ont vu une rupture du bloc.

Krimelte OÜ utilise des méthodes de test approuvées par FEICA conçues pour fournir des résultats de test transparents et reproductibles. Les clients ont une représentation précise de la performance du produit. Les méthodes de test FEICA OCF sont disponibles à l'adresse suivante:

<http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf.aspx>. FEICA est une association multinationale représentant le secteur européen de la colle et produits d'étanchéité, y compris les fabricants de mousse à un composant. Plus d'informations sur: www.feica.eu.

Couleur

Gris

Conditionnement

Aérosol de 1000ml, contenant 750ml, 12 aérosols dans un carton.

Stockage

La durée de conservation garantie est de 12 mois à compter de la date de production, uniquement si le produit est stocké dans un emballage non ouvert, dans un endroit frais et sec (entre +5°C et +30°C). Les aérosols ne doivent pas être conservés à une température supérieure à +50°C, à proximité de sources de chaleur ou à la lumière directe du soleil. Stocker et transporter les aérosols en position verticale.

Limites

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

Sécurité

Utiliser le produit uniquement dans des zones bien ventilées. Ne pas fumer pendant l'application. Utiliser un équipement de protection si nécessaire. Garder hors de la portée des enfants. Voir l'étiquette et la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.