

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL ECO Mounting Adhesive 677

Très bon tack initiale, convient pour l'intérieur, colle prête à l'emploi à base d'une dispersion d'acrylate durable. Convient pour l'assemblage de différents matériaux tels que le bois, les pierres non polies, le béton, les plaques de plâtre, la céramique, différentes briques, le polystyrène. Une fois durci, l'adhésif est résistant aux UV et à l'humidité et peut être peint.

- Contenu durable 71%
- Très bonne adhérence initiale
- Résistant aux UV et à l'humidité
- Sans solvant
- Faible odeur
- Peut être peint avec des peintures à base d'eau
- Adhère bien à la plupart des matériaux de construction et de finition

Domaines d'application

- Colle conçue pour une utilisation générale et convient aux chantiers de construction pour l'installation de panneaux de bois et de plaques de plâtre.
- Renforcement des assemblages mécaniques et réduction du nombre de ces points de fixation.
- Travaux de finition, tel que pose de plinthes, moulures, cornières, champlats et éléments décoratifs.

Adhérence

- Bois
- Pierres non polies
- Béton
- Plaque de plâtre
- Céramique
- Maçonnerie
- Polystyrène
- Papier, carton

Instructions d'application

Conditions d'application

Température d'application entre +5 °C et +30 °C.

Pendant le processus de durcissement de l'adhésif, de l'humidité est libérée. Les locaux doivent donc être suffisamment ventilés pour réduire l'humidité.

Préparation de surface

Les surfaces doivent être sèches, exemptes de poussière, de particules libres et d'huile. Les surfaces non poreuses doivent être nettoyées avec un solvant et un chiffon de coton propre et non pelucheux. L'excès de solvant doit être éliminé avant évaporation à l'aide d'un chiffon propre.

Méthode d'application

Coupez l'extrémité de la partie fileté de la cartouche et vissez la canule d'application. Coupez l'extrémité de la canule de manière à obtenir une ouverture (mini 5mm) adéquate pour l'application. Placez la cartouche dans le pistolet.

Appliquez le mastic/colle sur le support à colle soit par plots ou par cordon puis mettre en contact les deux parties à coller, presser fortement. Soutenir jusqu'à ce que le produit soit complètement durci. Protéger l'adhésif contre l'humidité et assurer une bonne ventilation pendant la période de durcissement.

Nettoyage

Nettoyer l'adhésif non polymérisé avec de l'eau ou utiliser les lingettes nettoyantes PENOSIL. L'adhésif durci doit être enlevé mécaniquement

Données techniques

Propriétés	Valeurs	Unités
Base	Acrylique	
Consistance	Pâte	
Densité (DIN 53 479-B)	1,4	g/ml
Sec au toucher	10	min
Vitesse de durcissement	2...3	mm/24h
Température d'application	+5...+30	°C
Température de service	-30...+70	°C
Shore A, dureté (ISO 868)	70	
Propriétés du produit durci		
Résistance au cisaillement de l'adhésif durci (WGM214)	37	kg/cm ²
Résistance à la traction de l'adhésif durci (WGM214)	10	kg/cm ²

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 support.

Certification

- EMICODE® EC 1 Plus - very low emission
- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV

Couleur

Beige.

Emballage

Cartouche de 392 g, 12 unités par carton.

Poche de 400 ml, 28 unités par carton.

Poche de 600 ml, 20 unités par carton.

Conditions de conservation

Durée de conservation garantie 12 mois à compter de la date de fabrication si le produit est conservé dans son emballage d'origine fermé et dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C. Résistance au froid à court terme 10 jours à des températures de -18 °C à 0 °C.

Limites

- Ne convient pas aux surfaces en contact permanent avec l'eau.
- Ne pas utiliser pour sceller les aquariums et les joints sous-marins.
- Les éléments auront une connexion rigide, c'est pourquoi l'adhérence n'est pas adaptée aux connexions mobiles.
- Faire un essai avant d'utiliser le produit sur de la pierre naturelle.
- Le produit n'adhère pas au PE, PP, PTFE (Teflon®)
- En raison de la grande variété de supports possibles, nous recommandons un test de compatibilité préalable.
- Respecter la date de péremption !

Règles de sécurité

Assurez une ventilation suffisante pendant l'application et porter l'équipement de protection individuelle nécessaire. Des informations de sécurité plus spécifiques sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS).

Note : Les instructions contenues dans la présente documentation sont basées sur des tests effectués par le fabricant et sont présentées en toute 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 concernant le même produit.

