

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL HighTemp Sealant +1500°C

Produit de remplissage à base de silicate pour les applications à haute température.

- Résiste à des températures allant jusqu'à 1500°C après durcissement complet
- Dureté obtenue dès la première mise en chauffe
- Isole et calfeutre
- Sans odeur
- Convient pour les pierres naturelles

Domaines d'application

- Travaux d'isolation et d'étanchéité nécessitant une résistance à la température.
- Isolation des joints et remplissage des fissures dans les cheminées, fours, foyers et poêles.

Adhérence

- Métal
- Pierre
- Brique
- Béton
- Céramique

Instructions d'application

Conditions d'application

Température d'application entre +5 °C et +40 °C.

Préparation de surface

Les surfaces doivent être sèches, exemptes de poussières, de particules libres et de graisses. Les surfaces non poreuses doivent être nettoyées avec un solvant et un chiffon en coton propre et non pelucheux. L'excès de solvant doit être éliminé avant évaporation avec un chiffon propre.

Méthode d'application

Coupez l'extrémité de la partie filetée de la cartouche et vissez la canule d'application. Coupez l'extrémité de cette dernière en biais (45°) de manière à obtenir une ouverture appropriée (minimum 5mm) pour une application correcte. Placer la cartouche dans le pistolet. Appliquez le mastic dans le joint à combler en appuyant sur la gâchette du pistolet de manière régulière, répétée et en faisant glisser doucement la buse le long du joint. Après application, lissez le joint avant la formation de peau à l'aide d'une spatule appropriée, le lissage peut être facilité en vaporisant un liquide de lissage (PENOSIL Finisher 407), enlever l'excès de mastic. Si nécessaire, les surfaces adjacentes du joint peuvent être protégées pour éviter les taches par du ruban de masquage. Le ruban doit être retiré avant que la peau du mastic ne soit formée. Pendant le processus de durcissement, s'assurer qu'aucune impureté ne se dépose sur la surface et qu'elle ne soit pas affectée par une charge mécanique. Pour un durcissement complet, chauffez lentement le mastic jusqu'à 250°C.

Nettoyage

Nettoyez l'adhésif non polymérisé avec de l'eau ou utilisez les lingettes de nettoyage PENOSIL. L'adhésif durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Données techniques

Propriétés	Valeurs	Unit
Base	Mastic réfractaire	
Consistance	Pâte thixotrope	
Densité	Approx. 1,90	g/ml
Formation de peau	4 à 8	min
Température d'application	entre +5 et +40	°C
Propriétés de l'adhésif durci		
Résistance à la température du produit durci	entre -40 et 1500	°C

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 supports.

Certifications

- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV



Couleur

Noir

Emballage

Cartouche de 280 ml, 12 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, dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C.

Limites

- Ne convient pas aux surfaces en contact permanent avec l'eau.
- Il n'y a pas d'adhérence sur PE, PP, PTFE (Teflon®).
- En raison de la grande variété de substrats possibles, nous recommandons un test de compatibilité préliminaire.
- Ne convient pas pour les joints mobiles et en contact avec des matériaux qui se dilatent ou se contractent sous l'effet des variations de température.
- Le produit chauffé n'est pas étanche et se répandra dans un joint plus large

Règles de sécurité

Assurer une ventilation suffisante pendant l'application et porter les équipements de protection individuelle nécessaires. 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 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.