FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Natural Stone Silicone 370

Silicone polyvalent



Silicone polyvalent pour le bâtiment, adapté à la pierre naturelle. Produit d'étanchéité à base de silicone à durcissement neutre, à haute élasticité et capacité de mouvement, qui réagit à l'humidité atmosphérique en produisant un caoutchouc flexible.

Avantages

- Résistant aux rayons UV, aux intempéries et au vieillissement
- Excellente flexibilité et grande capacité de mouvement
- Pas de taches sur la pierre naturelle
- Classe sanitaire la plus élevée - XS1
- Excellente adhérence sans primaire sur une large gamme de substrats poreux et non poreux
- Respectueux de l'environnement et à faible odeur
- Non corrosif pour les métaux

Domaines d'application

- Etanchéité du marbre et du béton.
- Etanchéité de pierres naturelles et de surfaces poreuses susceptibles d'être tachées.
- Etanchéité dans les zones à fortes humidité (salles de bains & cuisines).

Couleur

Transparent, blanc et gris.

Emballage

Cartouche de 300 ml, 12 unités par carton.

Conditions de conservation

Durée de conservation garantie 18 mois à compter de la date de fabrication lorsque le produit est conservé dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et à l'abri de la lumière directe du soleil, à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C.

PENOSIL Natural Stone Silicone 370

Adhérence

- Pierres naturelles
- Béton
- Maçonnerie et briques
- Bois
- Aluminium (laqué, anodisé, peint)
- PVC
- Verre
- Céramique
- La plupart des plastiques

Classifications techniques et certificats

- Mastic d'étanchéité de façade pour application intérieure et extérieure, destiné à êtreutilisé en climat froid. EN 15651-1:2012: Type F-EXT-INT-CC: CLASS 25HM
- Mastic utilisé pour l'étanchéité des applications de vitrage, destiné à êtreutilisé en climat froid. EN 15651-2:2012: Type G-CC: class 25HM
- Mastic d'étanchéité utilisé pour les applicationssanitaires. EN 15651-3:2012: Type S: class XS1
- Classement selon la réglementation française sur les émissions de COV : A+

PENOSIL Natural Stone Silicone 370

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Base	Oxime	
Densité (DIN 53 479-B)	1,01	g/ml
Sec au toucher	5...10	min
Temps de formation de peau	10...15	min
Taux de durcissement	3...4	mm/24h
Résistance au coulage (ISO 7390)	0	mm
Intensité de la croissance microbiologique (ISO 846)	0	
Température d'application	+5...+40	°C
Température de service	-40...+150	°C
Capacité de mouvement (ISO 11600)	±25	%
Reprise élastique (ISO 7389)	>85	%
Dureté Shore A (ISO 868)	23...26	
E-module 100% (ISO 37)	0,4...0,45	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 37)	1,4...1,5	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 37)	>400	%
E-module 100% (ISO 8339)	0,42...0,46	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 8339)	0,5...0,55	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	150	%

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 substrat.

Instructions d'application

Conditions d'application

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

Préparation des surfaces

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

PENOSIL Natural Stone Silicone 370

Méthode d'application

Cartouche : 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 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 peuvent être protéger par un ruban de masquage, à retirer avant la formation de peau du mastic. Pendant le processus de durcissement, veillez à ce qu'aucune impureté ne puisse se déposer sur la surface et qu'elle ne soit pas affectée par une charge mécanique. Dans les joints plus larges et mobiles, il convient d'utiliser une tige d'appui comme matériau de soutien, afin de garantir l'épaisseur et la forme correctes du joint de mastic et d'éviter une adhérence sur trois côtés.

Nettoyage

Le mastic non durci peut être nettoyé avec des solvants tels que l'acétone (essai préalable conseillé sur pierres naturelles) ou avec des lingettes de nettoyage spéciales. Le mastic durci peut être enlevé mécaniquement. Si nécessaire, il convient d'utiliser un dissolvant de silicone (essai préalable conseillé sur pierres naturelles).

Limites

- Ne pas utiliser sur des substrats bitumineux ou sur des matériaux de construction susceptibles de dégager des huiles, des plastifiants ou des solvants (par ex. caoutchouc naturel, chloroprène, EPDM, ...)
- Corrosif pour le métal non recouvert.
- Il n'y a pas d'adhérence sur le PE, le PP, le PTFE (Teflon®)
- En raison de la grande variété de substrats possibles, nous recommandons un test préliminaire de compatibilité et d'adhérence. Si nécessaire, apprêter les surfaces pour améliorer l'adhérence.
- En raison de la grande variété d'influences pendant et après l'application, le client doit toujours tester le produit au préalable.
- Veuillez respecter la date de péremption !

Règles de sécurité

Assurer 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.

08-04-2026 12:31:12

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