PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Neutral Sanitary Silicone 350

Mastic silicone neutre



Mastic silicone neutre pour les applications sanitaires et de ventilation. Durci à température ambiante au contact de l'humidité atmosphérique pour se transformer en un caoutchouc élastique. L'ajout d'un fongicide lui confère une excellente résistance aux moisissures.

Avantages

- Résistant aux moisissures, aux UV et au vieillissement
- Résistant aux produits chimiques domestiques
- Non corrosif pour les métaux
- Sans fluage
- Facile à lisser

Domaines d'application

- Tous travaux de finition en milieu humide, d'assainissement et d'étanchéité de ventilation.
- Joints d'étanchéité en intérieur et en extérieur.
- Joints d'étanchéité des carralges et murs en céramique, des lavabos, toilettes, tabliers de baignoire et de douche et vitres de douche.
- Remplissage et étanchéité des joints de menuiseries exposés aux risques de moisissures.

Couleur

Transparent.

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 si 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 Neutral Sanitary Silicone 350

Adhérence

- Béton
- Maçonnerie
- Bois
- Brique
- Aluminium (anodisé, laqué et peint)
- Acier galvanisé
- PVC
- Verre
- Céramique
- Supports synthétiques
- Résine

Classifications techniques et certificats

- EN 15651-1 : F EXT-INT
- EN 15651-2 : G-CC
- EN 15651-3 : Type S : Classe XS1
- Conforme à la réglementation française sur les émissions de COV : A

PENOSIL Neutral Sanitary Silicone 350

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Base	Oxime	
Sec au toucher	2...4	min
Temps de formation de peau	5...8	min
Taux de durcissement	2,0...2,5	mm/24h
Perte de volume (ISO 10563)	<20	%
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...+100	°C
Dureté Shore A (ISO 868)	20...25	
E-module 100% (ISO 37)	0,34...0,38	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 37)	1,1...1,6	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 37)	>400	%
E-module 100% (ISO 8339)	0,2...0,35	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 8339)	0,25...0,5	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	>200	%
Densité (EN-ISO 2811-1)	0,99	g/ml

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.

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 avec un solvant et un chiffon en coton propre et non pelucheux. L'excédent de solvant doit être éliminé avant évaporation avec un chiffon propre.

PENOSIL Neutral Sanitary Silicone 350

Méthode d'application

Cartouche : coupez l'extrémité de la partie filetée de la cartouche et vissez la canule d'application. Coupez l'extrémité de la canule de manière à obtenir une ouverture appropriée (minimum 6mm) pour l'application. Placez la cartouche dans le pistolet et appliquez le mastic en appuyant uniformément sur la gâchette du pistolet.

Poche : ouvrez l'extrémité de la poche et placez-la à l'intérieur du pistolet. Placez la canule sur l'extrémité ouverte de la poche et vissez la bague pour fermer le pistolet. Coupez la canule de manière à créer une ouverture appropriée pour le dosage du mastic. Appliquez le mastic dans le joint en appuyant de manière répétée et régulière sur la gâchette du pistolet et en faisant glisser doucement la canule le long du joint. Après l'application, lissez la surface avec un outil approprié (par exemple, une spatule) et enlever l'excès de mastic. Si nécessaire, les surfaces adjacentes du joint peuvent être protégées par un ruban de masquage. Ce dernier devant être retiré avant la formation de la peau du mastic. La mise en place préalablement d'un fond de joint type Cordon PE ou une mousse imprégnée E-Band 600 est conseillé afin de garantir l'épaisseur et la forme correcte du joint de mastic et d'éviter une adhésion sur trois côtés. Assurez une ventilation adéquate à tous les emplacements des joints. Pendant le processus de durcissement, veillez à ce qu'aucune impureté ne puisse se déposer sur la surface et que la surface du joint ne soit pas affectée par une charge mécanique.

Nettoyage

Le mastic non durci peut être nettoyé avec des solvants comme le white spirit, l'acétone ou avec des lingettes spéciales. Le mastic durci peut être retiré mécaniquement. Si nécessaire, il faut utiliser un dissolvant pour silicone.

Limites

- Ne pas utiliser sur des supports bitumineux ou sur des matériaux de construction susceptibles de dégager des huiles, des plastifiants ou des solvants (par exemple, caoutchouc naturel, chlorophène, EPDM, ...)
- Corrosif pour le métal non couvert
- N'adhère pas au PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Nous déconseillons l'utilisation de ce produit pour l'étanchéité des pierres naturelles
- En raison de la grande variété de supports possibles, nous recommandons un test préliminaire de compatibilité et d'adhérence. Si nécessaire apprêter les surfaces pour améliorer l'adhérence
- Nous conseillons un test au préalable avant la mise en oeuvre
- Veuillez respecter la date de péremption

Règles de sécurité

Assurez une ventilation suffisante pendant l'application et portez 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.

PENOSIL Neutral Sanitary Silicone 350

16-04-2026 17:21:43

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