

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Neutral Silicone 325

Silicone à durcissement neutre destiné à des applications polyvalentes. Il durcit à température ambiante sous l'effet de l'humidité atmosphérique pour former un caoutchouc silicone souple.

Avantages

- Résistant aux intempéries
- Résistant aux UV
- Excellente adhérence sur la plupart des supports
- Faible module d'élasticité
- Idéal pour le vitrage
- Résistant aux intempéries et au vieillissement

Domaines d'application

- Remplissage, étanchéification, vitrification, à l'intérieur comme à l'extérieur.
- Étanchéification des joints soumis à de fortes dilatations, par exemple les joints de façade.
- Remplissage et étanchéification des joints entre les huisseries de fenêtres et de portes.
- Tous les travaux de finition, d'étanchéification, d'assainissement et de ventilation.



Couleur

Transparent laiteux.

Emballage

Cartouche de 300 ml, 12 pièces par boîte.
Emballage en aluminium de 400 ml, 28 pièces par boîte.

Conditions de conservation

Durée de conservation garantie de 12 mois pour les cartouches et de 18 mois pour les sachets en aluminium, à compter de la date de fabrication, à condition qu'ils soient conservés dans leur emballage d'origine fermé, dans un endroit sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et à une température comprise entre +5 °C et +30 °C.



PENOSIL Neutral Silicone 325

Adhérence

- Béton
- Maçonnerie
- Bois
- Brique
- Aluminium (laqué, anodisé, peint)
- PVC
- Verre
- Céramique
- La plupart des plastiques

Classifications techniques et certificats

- Mastic pour façades, destiné à une utilisation en intérieur et en extérieur, adapté aux climats froids
EN 15651-1:2012: Type F-INT-EXT: Classe 12,5E
- Mastic utilisé pour l'étanchéité des vitrages, adapté aux climats froids
EN 15651-2:2012: Type G-CC
- Mastic utilisé pour les applications sanitaires
EN 15651-3:2012: Type S: Classe S1

PENOSIL Neutral Silicone 325

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 microbologique (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/mm ²
Résistance à la traction (ISO 37)	1,1...1,6	N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)	>400	%
E-module 100% (ISO 8339)	0,2...0,35	N/mm ²
Résistance à la traction (ISO 8339)	0,25...0,5	N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	>200	%
Densité (EN-ISO 2811-1)	0,99	g/ml

Les paramètres indiqués ont été mesurés à +23 °C et à 50% d'humidité relative.

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 son évaporation à l'aide d'un chiffon propre.

PENOSIL Neutral Silicone 325

Méthode d'application

Cartouche: coupez l'extrémité filetée de la cartouche et vissez l'embout d'application pour diriger le mastic. Coupez l'extrémité filetée de manière à obtenir une ouverture adaptée à l'application. Placez la cartouche avec l'embout d'application dans le pistolet et remplissez l'embout d'application de mastic en appuyant plusieurs fois sur la gâchette du pistolet.

Emballage en feuille: ouvrez l'extrémité de l'emballage en feuille et placez-le à l'intérieur du pistolet de manière à ce que la buse de dosage recouvre sa partie ouverte. Placez la buse de dosage sur l'extrémité ouverte et vissez le bouchon pour fermer le tube.

Découpez la buse afin de créer une ouverture adaptée au 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 buse le long du joint. Après l'application, lissez la surface à l'aide d'un outil adapté (par exemple, une spatule) et retirez l'excédent de produit.

Si nécessaire, les surfaces adjacentes au joint doivent être protégées pour éviter les taches. On utilise généralement du ruban de masquage à cet effet. Les rubans de masquage doivent être retirés avant la formation de la peau du mastic.

Dans les joints plus larges et mobiles, il convient d'utiliser une tresse de renfort 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.

Assurez une ventilation adéquate au niveau de tous les joints. Pendant le processus de durcissement, veillez à ce qu'aucune impureté ne puisse se déposer sur la surface et à ce que la surface du joint ne soit pas soumise à une charge mécanique.

Nettoyage

Le mastic non durci peut être nettoyé à l'aide de solvants tels que le white spirit ou l'acétone, ou encore avec les lingettes nettoyantes PENOSIL. Le mastic durci peut être éliminé mécaniquement. Si nécessaire, il convient d'utiliser un dissolvant pour silicone.

Limites

- Ne pas utiliser sur des supports bitumineux ni sur des matériaux de construction susceptibles de dégager des huiles, des plastifiants ou des solvants (par exemple : caoutchouc naturel, chloroprène, EPDM, etc.).
- En raison de la grande diversité des polycarbonates, veuillez effectuer au préalable un test de compatibilité.
- Le produit n'adhère pas au PE, au PP ni au PTFE (Teflon®).
- Nous déconseillons l'utilisation de ce produit pour l'imperméabilisation de la pierre naturelle.
- En raison de la grande diversité des supports possibles, nous recommandons de réaliser au préalable un test de compatibilité et d'adhérence. Si nécessaire, appliquez une couche d'apprêt sur les surfaces pour améliorer l'adhérence.
- En raison de la grande diversité des facteurs pouvant intervenir pendant et après l'application, le client doit toujours tester le produit au préalable.
- Veuillez respecter la date de péremption!

Règles de sécurité

Veillez à assurer une ventilation suffisante pendant l'application et portez l'équipement de protection individuelle nécessaire. Des informations de sécurité plus détaillées sont disponibles dans 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 Silicone 325

23-07-2026 16:15:37

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