

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Neutral Silicone 325

Silicone à durcissement neutre pour des applications polyvalentes. Durcit à température ambiante sous l'action de l'humidité atmosphérique pour donner un caoutchouc de silicone flexible.

- Résistant aux intempéries
- Résistant aux UV
- Excellente adhérence avec la plupart des supports
- Faible module d'élasticité
- Résistant aux intempéries et au vieillissement

Domaines d'application

- Joint d'étanchéité pour une utilisation intérieure et extérieure.
- Étanchéité des joints de dilatation, par exemple les joints de façade.
- Étanchéité et finition des joints de fenêtres et de portes.
- Convient à tous les travaux de finition, d'étanchéité, d'assainissement et de ventilation.

Adhérence

- Béton
- Maçonnerie
- Bois
- Aluminium (laqué, anodisé, peint)
- PVC et autres plastiques
- Verre
- Céramique

Instructions d'application

Condition 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 d'huile. 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

Cartouche : coupez l'extrémité de la partie filetée de la cartouche et vissez la canule d'application puis coupez l'extrémité de biais de manière à obtenir une ouverture minimum de 6 mm. 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 protégées par un ruban de masquage, à retirer avant la formation de peau du mastic. Dans le cas de joints plus larges, il convient d'utiliser notre fond de joint PE, afin de garantir la profondeur du joint, de gérer la consommation de mastic et d'éviter une adhésion sur trois côtés. 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.

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 de silicone.

Données techniques

Propriétés	Valeurs	Unités
Base	Oxime	
Densité (DIN 53 479-B)	0,99	g/ml
Sec au toucher	2...4	min
Formation de peau	5...8	min
Vitesse de durcissement	2,0...2,5	mm/24h
Perte de volume (ISO10563)	<20	%
Fluage (ISO 7390)	0	mm
Température d'application	+5 à +40	
Température de service	-40 à +100	°C
Shore A, dureté (ISO 868)	20...25	
Propriété d'un mastic durci		
Module 100% (ISO 8339)	0,2 à 0,35	N/mm ²
Résistance à la traction (ISO 8339)	0,25 à 0,5	N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	>200	%
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	%

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

- CE-marquage :
 - EN 15651-1:2012: Type F-INT-EXT: CLASS 12,5E
 - EN 15651-2:2012: Type G-CC
 - EN 15651-3:2012: Type S: CLASS S
- Certifié SNJF Mastic type élastomère, sans primaire 12,5 E Façade n°4787
- Émission de COV, classement suivant la réglementation française



Couleur

Transparent

Emballage

Cartouche de 300 ml, 24 unités par carton

Durée 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.

Limites

- Ne pas utiliser sur des supports bitumineux ou sur des matériaux de construction susceptibles de laisser échapper des huiles, des plastifiants ou des solvants (par exemple, caoutchouc naturel, chloroprène, EPDM, ...).
- En raison de la grande variété de polycarbonates, veuillez d'abord tester la compatibilité.
- Il n'y a pas d'adhésion au PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Nous ne recommandons pas l'utilisation de ce produit pour l'étanchéité des pierres naturelles.
- 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 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.