

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Neutral Silicone AL 340c

Silicone neutre à bas module, haute élasticité et grande capacité de mouvement pour les travaux de façade. Mastic mono-composant de réticulation neutre non acide, se transforme en un caoutchouc extrêmement élastique et résistant au contact de l'humidité atmosphérique.

- Excellente résistance aux intempéries
- Non corrosif pour les métaux
- Convient aux substrats alcalins tels que le béton, le mortier, le ciment fibreux ainsi qu'aux substrats sans primaire
- Finition mate
- Sans solvant, d'où un faible retrait volumétrique pendant la vulcanisation
- Facilité d'extrusion à basse (+ 5 °C) et haute (+ 40 °C) température
- Flexible à basse (-40 °C) et haute température (+150 °C)
- Pratiquement inodore
- Ne flue pas

Domaines d'application

- Étanchéité des joints de raccordement et de dilatation dans le bâtiment
- L'étanchéité des joints périphériques
- Étanchéité des joints entre le vitrage et les structures porteuses (cadres, meneaux ,...)
- Application industrielle en tant que produit d'étanchéité dans les secteurs de l'automobile, de l'aéronautique et de la construction navale

Adhérence

Adhère sur le verre, le carrelage, la céramique, l'émail, les carreaux émaillés et l'aluminium, l'acier, le zinc ou le cuivre, le bois et de nombreux plastiques.

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 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. Coupez l'extrémité de la canule de manière à obtenir une ouverture appropriée (minimum 6mm). Placez la cartouche dans le pistolet et appliquez le mastic en appuyant uniformément sur la gâchette du pistolet. Si nécessaire, les surfaces adjacentes du joint peuvent être protégées pour éviter les taches par un adhésif de masquage. Les adhésifs de masquage protecteurs doivent être retirés 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 dans toutes les zones où sont appliqués les 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 nos lingettes Cleaning ou Multiuse Wipes . Le mastic durci peut être retiré mécaniquement.

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unités
Base	Alcoxy	
Densité (DIN 53 479-B)	1,20	g/ml
Sec au toucher	5	min
Formation de peau	20 à 40	min
Vitesse de durcissement	2 à 3	mm/24h
Perte de volume (ISO10563)	<3	%
Fluage (ISO 7390)	0	mm
Température d'application	+5 à +40	°C
Température de service	-40 à +150	°C
Capacité de mouvement (ISO 11600)	±25	%
Durée de conservation	12	mois
Shore A, dureté (ISO 868)	25	
Propriétés du mastic durci :		
E-Module 100% (ISO 8339)	0,35	N/mm ²
Résistance à la traction (ISO 8339)	1,5	N/mm ²
Allongement (ISO 8339)	700	%
E-Module 100% (ISO 37)	0,4	N/mm ²
Résistance à la traction (ISO 37)	0,7	N/mm ²
Allongement (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 substrats.

Certification

- CE-marking EN 15851-1 : F-EXT-INT-CC
EN 15651-2 : G-CC
- ISO 11600 F&G-25LM
- SNJF F&G, Class 25^{FL}



Environnement

À la réglementation française sur les émissions de COV en air intérieur



Couleur

Blanc, Noir, Anthracite, Gris clair, Gris alu

Emballage

Cartouche de 300ml, 24 unités par carton

Conditions de conservation

12 mois en emballage fermé d'origine, stocké au sec, protégé des UV et entre +5°C et +30°C
Limites

- Ne doit pas être utilisé pour des applications de vitrage isolant, collage VEC ou Miroir
- N'est pas recommandé pour une utilisation sur des pierres naturelles, telles que le marbre, le granit ou le quartzite, car il peut provoquer des taches.

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.