

## FICHE TECHNIQUE

# PENOSIL Neutral Alkoxy Silicone 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.

- Grande capacité de mouvement
- Faible module d'élasticité
- Parfait pour les joints verticaux
- Excellente adhérence sur des surfaces lisses et des supports poreux avec ou sans primaire
- Faible émission de COV
- Non corrosif pour les métaux

### Domaines d'application

- Joints de menuiseries extérieurs (PVC, aluminium, bois), panneaux de façade, murs rideaux
- Joints de préfabrication lourde et maçonnerie traditionnelle
- Joints d'obturateur en miroiterie
- Joints et collage sur matériaux sensibles : polycarbonates, méthacrylates...
- Collages de matériaux soumis à des vibrations
- Ne peut être peint

### Adhérence

Adhère sur béton, maçonnerie, carrelage, faïence, pierre, aluminium (anodisé, peint), bois, verre, PVC, polycarbonate et polyacrylate

### 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'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) 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 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 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 de nettoyage spéciales. Le mastic durci peut être retiré mécaniquement.

## Données techniques

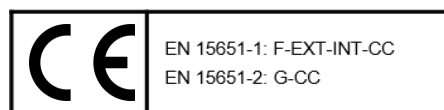
| Propriétés                          | Valeur     | Unités            |
|-------------------------------------|------------|-------------------|
| Base                                | Alcoxy     |                   |
| Densité (DIN 53 479-B)              | 1,20       | g/ml              |
| Sec au 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         |                   |
| <b>Propriétés du mastic durci :</b> |            |                   |
| E-Module 100% (ISO 8339)            | 0,35       | N/mm <sup>2</sup> |
| Résistance à la traction (ISO 8339) | 1,5        | N/mm <sup>2</sup> |
| Allongement (ISO 8339)              | 700        | %                 |
| E-Module 100% (ISO 37)              | 0,4        | N/mm <sup>2</sup> |
| Résistance à la traction (ISO 37)   | 0,7        | N/mm <sup>2</sup> |
| 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

Penosil Neutral Alcoxy Silicone 340c respecte les spécifications :

- CE-marking
  - EN 15851-1 : F-EXT-INT-CC
  - EN 15651-2 : G-CC
- ISO 11600 F&G-25LM



## Environnement

Penosil Neutral Alcoxy Silicone 340c est conforme :

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

- LEED
- BREEAM
- EMICODE EC 1 Plus



## Couleur

Blanc, Noir, Anthracite, Gris clair, Gris alu

## Emballage

Cartouche de 300ml, 24 unités par carton

Poche de 400 ml, 24 unités par carton

Poche de 600 ml, 20 unités par carton

## Conditions de conservation

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

## 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, ...)
- N'adhère pas au PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Nous déconseillons l'utilisation de ce produit pour l'étanchéité des pierres naturelles
- Ne convient pas pour le collage de miroirs
- En raison de la grande variété de supports possibles, nous recommandons un test préliminaire de comptabilité et d'adhérence. Si nécessaire apprêter les surfaces pour améliorer l'adhérence.
- Nous conseillons un essai 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.