PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Neutral Alkoxy Silicone 340

Silicone alkoxy élastique



Silicone neutre à bas module, haute élasticité et 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.

Avantages

- Haute capacité de mouvement
- Faible module d'élasticité
- Parfait pour les joints verticaux
- Excellente adhérence sur une large gamme de supports
- Faible émission de COV
- Non corrosif pour les métaux

Domaines d'application

- Joints de menuiseries extérieurs (PVC, aluminium, bois), des panneaux de façade, murs rideaux
- Joints et collage sur matériaux sensibles : polycarbonates, méthacrylates...
- Collages de matériaux soumis à des vibrations
- Étanchéité de surfaces non poreuses et poreuses
- Ne peut pas être peint

Couleur

Transparent et blanc.

Emballage

Cartouche de 300 ml, 24 unités par carton.

Conditions de conservation

Durée de conservation garantie 12 mois à compter de la date de fabrication dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et à l'abri des UV, à une température comprise entre +5 °C et +30 °C.

snjf
FAÇADE n° 4699
CLASSE:
MASTIC ÉLASTOMÈRE
F25E

PENOSIL Neutral Alkoxy Silicone 340

Adhérence

- Béton
- Maçonnerie
- Carrelage
- Faïence
- Pierre
- Aluminium (anodisé & peint)
- Bois
- Verre
- PVC
- Polycarbonate
- Polyacrylate

Classifications techniques et certificats

- CE-marking
  - EN 15651-1 : F-EXT-INT-CC
  - EN 15651-2 : G-CC

- ISO 11600 F&G-25LM
- Informations relatives à la marque Label SNJF et au Référentiel consultables sur www.oc-sfjf.fr
- Conforme à la réglementation française sur les émissions de COV en air intérieur : A+
- LEED
- BREEAM
- EMICODE EC 1 Plus

PENOSIL Neutral Alkoxy Silicone 340

Données techniques

Propriétés	Valeur	Unité
Base	Alcoxy	
Densité (DIN 53 479-B)	1,01	g/ml
Sec au toucher	30	min
Temps de formation de peau	6-8	min
Temps de séchage	4	heures
Résistance au coulage (ISO 7390)	0	mm
Température d'application	+5 à +40	°C
Température de service	-40 à +100	°C
Capacité de mouvement (ISO 11600)	±25	%
Dureté Shore A (ISO 868)	24	
E-module 100% (ISO 37)	0,3	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 37)	1,1	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 37)	480	%
E-module 100% (ISO 8339)	0,3	N/mm²
Résistance à la traction (ISO 8339)	0,5	N/mm²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	260	%

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'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 pistoletSi 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.

PENOSIL Neutral Alkoxy Silicone 340

Nettoyage

Le mastic non durci peut être nettoyé avec des solvants comme le white spirit, l'acétone ou avec des lingettes de nettoyages 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,...)
- 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.
- Veuillez respecter la date de péremption !

Règles de sécurité

Assurez une ventilation suffisante pendant l'application et portez les équipements de protection individuelle nécessairesDes 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.

30-04-2026 13:23:33

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