

FICHE TECHNIQUE

PENOSIL Neutral Sanitary Silicone 344

Mastic silicone neutre à bas module, haute élasticité et capacité de mouvement pour les travaux sanitaires. Durcit à température ambiante au contact de l'humidité atmosphérique pour se transformer en un caoutchouc. L'ajout d'un fongicide lui confère une résistance élevée aux moisissures.

- Convient aux éléments aux appareils synthétiques
- Respectueux de l'environnement et peu odorant
- Résistant aux produits chimiques ménagers
- Grande capacité de mouvement
- Non corrosif pour les métaux
- Faible module et grande élasticité

Domaines d'application

- Étanchéité des joints dans les pièces humides
- Étanchéité des raccords des sols et murs en céramique, des raccords des lavabos, des toilettes, des tabliers de baignoire et de douche et des vitres de douche.

Adhérence

Adhère bien au béton, à la maçonnerie, à l'aluminium (laqué, anodisé, peint,...), au PVC, au verre, à la céramique et à la plupart des plastiques et aux résines

Instructions d'application

Conditions d'application

Température d'application entre +5°C et +40°C.

Préparation de surface

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 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 (PENOSIL EASYPRO Spatula), 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 un fond de joint PE

(PENOSIL Cordon 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 technique

Propriétés	Valeurs	Unités
Base	Alcoxy	
Densité (DIN 53 479-B)	1,01	g/ml
Sec au toucher	50	min
Formation de peau	6 à 8	min
Vitesse de durcissement	2 à 3	mm/24h
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)	16	
Propriétés du mastic durci :		
Module 100% (ISO 8339)	0,3	N/mm ²
Résistance à la traction (ISO 8339)	0,5	N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 8339)	260	%
Module 100% (ISO 37)	0,3	N/mm ²
Résistance à la traction (ISO 37)	1,1	N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)	500	%

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 Sanitary Silicone 344 répond aux spécifications suivantes:

- ISO 11600 - F&G 25LM : Verre, aluminium et mortier (sans primaire)
- Marquage CE: EN 15651-3: Type S : Classe XS1
- PV Ianesco, compatibilité alimentaire



Environnement

- Emission de COV, classement suivant la réglementation française



Couleur

Translucide, Blanc.

Emballage

Cartouche de 300 ml, 12 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 des supports possibles, nous recommandons un test préliminaire de comptabilité et d'adhérence. Si nécessaire apprêter les surfaces pour améliorer l'adhérence.
- Nous conseillons un test au 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.