PENOSIL

FICHE TECHNIQUE

# PENOSIL Aquarium Silicone 380

Silicone pour structures en verre




Silicone acétique monocomposant, à haut module d'élasticité, pour la construction et la réparation d'aquarium d'eau douce ou salée.

## Avantages

- Compatible avec l'eau douce ou l'eau salée
- Durcissement rapide
- Sans danger pour la vie aquatique
- Ne coule pas

## Domaines d'application

- Construction d'aquarium en verre
- Construction de terrarium et autre structure en verre
- Assemblage de briques de verre

## Couleur

Transparent, Noir.

## Emballage

Cartouche de 300 ml, 12 unités par carton.

## Conditions de conservation

Durée de conservation garantie 12 mois à compter de la date de fabrication si le produit est conservé dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit sec entre +5°C et +30°C.

## Adhérence

- Verre
- Céramique
- Email
- Plastiques
- Epoxyde
- Polyester
- Polyacrylates
- Stratifiés

# PENOSIL Aquarium Silicone 380

## Classifications techniques et certificats

- Classe d'émission de COV française A+

## Données techniques

| Propriétés | Valeur | Unité |
|---|---|---|
| Base | Acétique | |
| Consistance | Pâte sans affaissement | |
| Densité (DIN 53 479-B) | 1,03 | g/ml |
| Sec au toucher | approx. 15 | min |
| Temps de formation de peau | approx. 20 | min |
| Taux de durcissement | 3,6 | mm/24h |
| Temps de séchage | 3-4 | heures |
| Température d'application | +5...+40 | °C |
| Température de service | -40...+150 | °C |
| Reprise élastique (ISO 7389) | >70 | % |
| Dureté Shore A (ISO 868) | approx. 28 | |
| E-module 100% (ISO 37) | 0,60 | MPa |
| Résistance à la traction (ISO 37) | 3,55 | MPa |
| Allongement à la rupture (ISO 37) | 450 | % |

Les valeurs indiquées ont été obtenues à +23 °C et à 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 supports (bords des joints) doivent être propres, secs et exempts de poussières, graisses et autres contaminants qui pourraient affecter l'adhérence. Les surfaces non poreuses (comme l'aluminium, le verre,...) doivent être nettoyées avec un solvant adapté et séchées à l'aide d'un tissu propre. Protéger les bords du joint avec un adhésif protecteur.

### Méthode d'application

Après la préparation du support, appliquer le produit avec un pistolet professionnel de manière uniforme. L'épaisseur minimum du joint doit être de 1mm. Ajoutez les renforts suffisants, pour éviter une flexion du verre. Il est impératif que l'épaisseur du verre soit correcte et en accord avec la norme DIN 32622. Ne pas mettre en eau l'aquarium avant que la colle ne soit complètement réticulée. Il est conseillé d'attendre une semaine et de rincer plusieurs fois l'aquarium avant la mise en eau.Finition : Le joint doit être modelé et lissé avant la formation de la peau. Appuyez le mastic et lissez-le en vous assurant d'un bon contact avec les surfaces à jointoyer. Utilisez un produit neutre pour lisser. Retirer l'adhésif de protection si vous en avez utilisé un.

# PENOSIL Aquarium Silicone 380

### Nettoyage

Le produit frais peut se retirer facilement avec un solvant du type alcool isopropylique ou du white-spirit. Le produit sec ne peut s'éliminer que mécaniquement.

## Limites

- Il n'y a pas d'adhérence sur PE, PP, PTFE (Teflon®).
- En raison de la grande variété de supports possibles, nous recommandons un test de compatibilité préliminaire.

## 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.

02-04-2026 11:22:54

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