

## Silirub AQ

Version: 27/03/2024

Page 1 sur 2

### Caractéristiques techniques

Base	Polysiloxane
Consistance	Pâte stable
Système de durcissement	Polymérisation par l'humidité de l'air
Pelliculation (à 23°C/50% H.R.)	Ca. 12 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	Ca. 2 mm/24h
Dureté**	Ca. 26 ± 5 Shore A
Densité	1,03 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 90 %
Déformation maximale	25 %
Tension maximale (ISO 37)**	Ca. 2,91 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	Ca. 0,54 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (ISO 37)**	700 %
Résistance à la température**	-60 °C → 180 °C
Température d'application	5 °C → 35 °C

\* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. \*\* L'information concerne le produit complètement durci.

### Description de produit

Silirub AQ est une colle monocomposant élastique de grande qualité à base de silicones. Silirub AQ convient pour le collage des aquariums et terrariums.

### Caractéristiques

- Très malléable
- Émissions très faibles, certifié EC1+
- Élasticité permanente après polymérisation
- Très bonne adhérence au verre et alu
- Parfaitement neutre après durcissement
- Résistant aux rayons UV
- Après le durcissement complet et l'achèvement du processus de réaction chimique ce produit ne contient aucune toxine pour les poissons ou autres organismes (par exemple fongicide).
- Résistant à l'eau de mer et aux algues
- Résiste aux acides, aux lessives et à de nombreux produits chimiques

### Applications

- Fabrication d'aquariums et de terrariums intégralement en verre
- Collage de constructions en verre.
- Réparation de tous les aquariums en verre.

### Conditionnement

*Couleur:* transparent, noir  
*Emballage:* cartouche 300 ml, Poche de 400 ml, Autres conditionnements sur demande.

### Durée de stockage

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C.

### Supports

*Types:* verre  
*Condition:* indéformable, propre, sec, dépoussiéré et dégraissé.  
*Prétraitement:* Aucun traitement préalable requis.  
Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support.

### Mode d'emploi

*Méthode d'application:* Avec pistolet manuel ou pneumatique.  
*Produit de nettoyage:* Avec du White Spirit ou Soudal Surface Cleaner immédiatement après usage (avant le durcissement).  
*Finition:* Avec une solution savonneuse ou un produit de lissage Soudal, avant la

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

---

## Silirub AQ

---

Version: 27/03/2024

Page 2 sur 2

pelliculation.

*Réparation:* Avec le même produit.**Recommandations de sécurité**

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité. Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

**Remarques**

- Bien que ce silicone soit de type acétique, le produit n'est pas toxique après durcissement, de sorte que tous les types d'aquariums peuvent être montés avec celui-ci, pour toutes les espèces de poissons.
- Ne convient que pour les aquariums construits suivant la norme DIN 32622 : dimensions max. 200 x 60 x 60 cm, respecter les bonnes épaisseurs de vitres.
- Prévoir suffisamment de renforts pour éviter que le verre cède.
- Toujours veiller à avoir une épaisseur de colle d'au moins 1 mm. Laisser le silicone sécher complètement avant de remplir d'eau.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.

- De petites quantités d'acide acétique sont libérées pendant le durcissement du produit. Le produit doit être complètement durci avant le premier remplissage de l'aquarium ou du terrarium. Cela dépend de la température, de l'humidité et de l'épaisseur de la couche. Selon les circonstances, le durcissement peut prendre plusieurs jours. Pour un durcissement plus rapide, nous recommandons d'augmenter l'humidité dans l'aquarium/terrarium. Par exemple, placez un récipient rempli d'eau chaude dans l'aquarium ou le terrarium. Nettoyer le bassin avec de l'eau pure élimine également les derniers résidus de l'acide acétique. La couche adhésive doit être protégée contre les chocs jusqu'à durcissement complet du produit, faute de quoi des fissures ou des bulles seront présentes dans l'adhésif ou la colle risque de perdre son adhérence. L'épaisseur de la couche adhésive doit être d'au moins 1 mm après le durcissement.

**Normes et certificats**

- Correspond à DIN 32622 point 4.4.2.1

**Dispositions environnementales***LEED réglementation:*

Silirub AQ est conforme aux exigences LEED. Matériels à faibles émissions : colles et mastics. Prescription SCAQMD n° 1168. Répond à USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1 : Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants pour les limitations en matière de COV.

**Responsabilité**

Le contenu de cette fiche technique est le résultat de tests, de contrôles et de l'expérience. Elle est de nature générale et elle n'implique aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de déterminer, par un test, si le produit convient pour l'utilisation.

---

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

---