



Silirub AQ

Description de produit

Silirub AQ est une colle monocomposante élastique de haute qualité à base de silicone. Silirub AQ convient pour le collage des aquariums et terrariums.

Caractéristiques

- Facile à appliquer
- Élasticité permanente après polymérisation
- Bonne adhérence au verre et alu
- Parfaitement neutre après durcissement
- Bonne résistance aux UV
- Silirub AQ ne contient aucune toxine pour les poissons ou autres organismes (par exemple fongicide).
- Résistant à l'eau de mer
- Résistant aux algues

Applications

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



Caractéristiques techniques

Base		Polysiloxane
Consistance		Pâte stable
Système de durcissement		Durcissant à l'humidité
Pelliculation		ca. 7 minutes
Durcissement		ca. 2 mm/24h
Densité		ca. 1.03 g/ml
Déformation maximale		± 25 %
Module d'élasticité	ISO 37	ca. 0.48 N/mm ²
Reprise élastique	ISO 7389	> 90 %
Déformation à la rupture	ISO 37	ca. 700 %
Tension maximale	ISO 37	ca. 2.00 N/mm ²
Dureté		25 ± 5 Shore A
Température d'application		+5°C → +35°C
Résistance à la température		-60°C → +180°C

Note de bas de page : Le temps de formation de peau et la vitesse de durcissement peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.

Supports

- État du support
La surface doit être indéformable, propre, sèche, dépoussiérée et dégraissée.





Silirub AQ

- Préparation du support
Aucun traitement préalable requis.
- Type de support
Silirub AQ a une bonne adhérence sur les supports suivants: verre. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

Mode d'emploi

- Méthode d'application
Appliquer le produit à l'aide d'un pistolet à cartouche manuel, pneumatique ou à batterie.
- Méthode de nettoyage
Nettoyer avec du White Spirit ou Soudal Surface Cleaner immédiatement après usage (avant le durcissement).
- Méthode de finition
Avec le Produit de Lissage Soudal avant pelliculation.
- Méthode de réparation
Possibilité de réparation : avec le même matériau.

Recommandations de sécurité

Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.
Gardez l'espace bien ventilée pendant l'utilisation et le durcissement du produit.
Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Emballage/Logistique

Couleur: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Emballage: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Durée de stockage: 12 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C.

Normes et certificats

- Correspond à DIN 32622 point 4.4.2.1
- Label EC1 Plus : très faible émission

Dispositions environnementales

- Réglementation LEED : le produit est conforme aux exigences de LEED. Matériaux à faible émission : Colles et mastics. Règle SCAQMD 1168.
Conforme à la norme USGBC LEED 2009 Crédit 4.1 : Matériaux à faible émission – Colles et mastics concernant la teneur en COV.

Remarques

- Même si ce silicone est un silicone acétique, Silirub AQ n'est pas toxique après durcissement, donc tous les types d'aquariums peuvent être construits et peuplés de toutes sortes 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.



Silirub AQ

- 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. 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.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience et ont été soumises de bonne foi. Il est de nature générale et ne constitue pas une responsabilité. En raison de la diversité des matériaux et des supports et du grand nombre d'applications possibles qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Étant donné que la conception, la qualité du support et les conditions de traitement sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité en vertu de cette publication n'est acceptée. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application. Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à des tests préliminaires. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.