



Aquarium

Description de produit

Aquarium est un mastic de jointoyage monocomposant, élastique, de grande qualité, à base de silicones. Aquarium convient pour le collage des aquariums et terrariums.

Caractéristiques

- Facile à appliquer
- Résistant aux UV
- Élasticité permanente après polymérisation
- Bonne adhérence au verre et alu
- Parfaitement neutre après durcissement

Applications

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



Caractéristiques techniques

Base		Polysiloxane
Consistance		Pâte stable
Système de durcissement		Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation		ca. 7 min
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		ca. 800 %
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, dépolvoisée et dégraissée.
- Préparation du support
Dégraisser les surfaces à coller avant d'appliquer la colle.



Aquarium

- Type de support
Aquarium a une bonne adhérence sur les supports suivants: verre. Aquarium n'a pas une bonne adhérence ou ne convient pas pour PE, PP, PTFE (Teflon®), les supports bitumineux. 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
Lissage à l'eau savonneuse ou Produit de Lissage avant pelliculation.
- Méthode de réparation
Réparation avec le même matériau.

Recommandations de sécurité

Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

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

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, Aquarium 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.
- 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.