

Silicone Aquarium

Version: 16/07/2019

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. 7 min
Durcissement* (23°C/50% HR)	Ca. 2 mm/24h
Dureté**	25 ± 5 Shore A
Densité**	1,03 g/ml
Reprise élastique (ISO 7389)**	> 90 %
Déformation maximale	25 %
Tension maximale (ISO 37)**	2,00 N/mm ²
Module d'élasticité 100% (ISO 37)**	0,48 N/mm ²
Allongement à la rupture (ISO 37)**	800 %
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

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

Durée de stockage

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

Caractéristiques

- Très malléable
- Résistant aux rayons UV
- Elasticité permanente après polymérisation
- Très bonne adhérence au verre et alu
- Parfaitement neutre après durcissement

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.

Applications

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

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 pelliculation.

Réparation: Avec le même produit.

Conditionnement

Couleur: transparent

Emballage: 280 ml cartouche, 290 ml cartouche, cartouche 300 ml

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.

Silicone Aquarium

Version: 16/07/2019

Page 2 sur 2

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Pour des informations additionnelles voir l'étiquette.

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.

Dispositions environnementales

LEED réglementation:

Silicone Aquarium 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.