SILICONE AQUARIUM

FICHE TECHNIQUE

AQ800

MASTIC SILICONE · NON TOXIQUE

LASICA AQ800 — Silicone Aquarium & Vitrage

Le LASICA AQ800 est un mastic silicone non toxique et sans solvant, conçu pour la construction d'aquariums et les applications de vitrage. Système acétique de haute qualité, il offre une excellente adhérence sur le verre et la plupart des surfaces non poreuses, et résiste durablement à l'eau, aux UV et à de nombreux produits chimiques.

CONDITIONNEMENT	CONSERVATION	DURCISSEMENT	COMPOSANTS
310 ml	18 mois	Acétique	1 composant

CARACTÉRISTIQUES

- Silicone 100 % sans solvant
- Non toxique pour les poissons
- Résistant à l'eau, aux UV et à de nombreux produits chimiques
- Monocomposant, durcit à l'humidité de l'air
- Conserve son élasticité aux basses et hautes températures
- Durcissement rapide
- Très bonne résistance mécanique et d'adhérence

DOMAINES D'APPLICATION

- Construction et réparation d'aquariums et de structures en verre
- Adapté aux structures verre / aluminium
- Vitrage sur cadres aluminium et vitrines commerciales
- Étanchéité de fenêtres et de portes

MODE D'EMPLOI

Un primaire peut être nécessaire sur certains supports ; consultez votre fournisseur. Coupez l'embout à la largeur voulue, percez la cartouche et fixez la canule. Appliquez un cordon régulier en assurant un bon contact avec le support, puis lissez immédiatement avant la formation de peau.

1. Veillez à ce que les surfaces à étancher soient propres, sèches et dégraissées.
2. La température d'application doit être comprise entre +5 °C et +40 °C.
3. Après application, lissez le mastic sous légère pression dans les 5 minutes pour étaler le produit et obtenir une finition professionnelle.
4. L'excédent de mastic non durci s'élimine au solvant ; le mastic durci se retire uniquement mécaniquement.
5. Profondeur de joint recommandée : 6 mm pour des largeurs de joint de 6 à 12 mm.
6. Après la construction de l'aquarium, attendez au minimum 21 jours avant la mise en eau.

LIMITES D'EMPLOI

Ne convient PAS aux applications suivantes :

- Espaces totalement confinés sans humidité atmosphérique (nécessaire au durcissement)
- Applications en immersion permanente sous l'eau
- Applications sous le niveau du sol (below grade)
- Béton, ciment, maçonnerie ou pierre
- Métaux tendres (laiton, cuivre, bronze) : décoloration possible
- Surfaces de circulation / piétinables
- Polycarbonate : risque de faïençage
- Ne pas nettoyer ni traiter le silicone avec des agents pouvant l'altérer ou le décolorer, surtout en cours de durcissement.

DONNÉES PRODUIT

CARACTÉRISTIQUE GÉNÉRALE	MÉTHODE	VALEUR
PRODUIT NON DURCI		
Densité à 23 °C	ISO 1183-1 A	**1.02 g/cm³**
Consistance	ISO 7390, profile U 20	**Non affaissant**
Débit d'extrusion (volume à 23 °C)	—	**280 ml/min**
Temps de formation de peau (23 °C / 50 % HR)	—	**5 min**
Vitesse de durcissement (23 °C / 50 % HR)	—	**3.5 mm/day**
PRODUIT DURCI — APRÈS 4 SEMAINES À 23 °C / 50 % HR		
Résistance à la traction	ISO 8339	**0.80 N/mm²**
Allongement à la rupture	ISO 8339	**230 %**
Module à 100 % d'allongement	ISO 8339	**0.55 N/mm²**
Dureté Shore A	ISO 868	**30**
Résistance à la déchirure	ISO 34, method C	**6.1 N/mm**
Résistance combinée traction/cisaillement	DIN 32622	**1.6 N/mm²**
Capacité de mouvement	ISO 11600	**25 %**

CONDITIONNEMENT

- Cartouche : **310 ml**

TRANSPORT & STOCKAGE

- Transport : tenir le produit scellé à l'abri de l'humidité, du soleil et de la chaleur ; éviter les chocs.
- Stockage : au frais et au sec. Température 5–25 °C, humidité ≤ 50 % HR.
- Durée de conservation : **18 mois** (cartouche, produit scellé).

SÉCURITÉ

Pendant la vulcanisation, de l'acide acétique est libéré. Ne pas inhaler ces vapeurs de façon prolongée ou en forte concentration : assurer une bonne ventilation du poste de travail. En cas de contact du silicone non durci avec les yeux ou les muqueuses, rincer abondamment à l'eau.

CONSERVATION

La date limite d'utilisation de chaque lot figure sur l'étiquette du produit. Un stockage au-delà de cette date n'implique pas nécessairement que le produit est inutilisable : ses propriétés doivent alors être vérifiées avant emploi.

Les informations de cette fiche technique reposent sur notre expérience et nos essais ; elles sont fournies de bonne foi à titre indicatif. Les conditions d'utilisation étant hors de notre contrôle, l'utilisateur est tenu de vérifier l'adéquation du produit à son application par des essais préalables. LASICA ne saurait être tenue responsable d'une utilisation non conforme.