



100AQ SILICONE AQUARIUM

1 – DEFINITION DU PRODUIT

AKFIX 100AQ est un mastic silicone, non-toxique, sans solvant, conçu pour la construction d'aquariums et de structures en verre. Sa formule chimique spécifique permet un séchage, de haute qualité acétique, avec une excellente adhésion sur le verre et autres surfaces non-poreuses.

2 – PARTICULARITES

- %100 silicone.
- Très bonne adhésion et force physique.
- Séchage rapide.
- Non-toxique pour les poissons.
- Mono-composante, séchant avec l'humidité atmosphérique.
- Préserve son élasticité, même à basses et hautes températures.
- Ne fissure pas, ne décolore pas, ne rétrécit pas.
- Résiste à beaucoup de produits chimiques.
- Résiste aux rayons UV.

3 - DOMAINES D'UTILISATION

- Etanchéité, joints et réparations d'aquariums.
- Construction de structures en verre, silos et conteneurs.
- Travaux généraux en verres et de vitrage.
- Vitrage sur cadres en aluminium et vitrines.
- Etanchéité de fenêtres.
- Joints de constructions et bâtiments.
- Etanchéité de ventilations, systèmes d'aération et de chauffage.

4 - MODE D'UTILISATION

Température d'application entre +5°C et +40°C. Les surfaces à traiter doivent être propres et libres de toute contamination. La largeur de joint doit être de min/max 5mm/25mm. La profondeur de joint par rapport à la largeur doit être en relation prof./larg. 1 à 2. La profondeur des joints doit être adaptée avec une sauvegarde matérielle. La profondeur du joint doit être ajustée, en fonction de la sauvegarde. Pour assurer des bords propres, les surfaces adjacentes doivent être recouvertes d'un ruban adhésif. Après l'application, le joint doit être légèrement lissé avec un outil, dans les 5 minutes suivant l'application, pour assurer son adhésion sur les surfaces et obtenir une finition professionnelle. Le surplus de mastic frais, peut être nettoyé avec un solvant. Le mastic sec ne peut être éliminé que mécaniquement.



Consommation (approx.)

Largeur mixte	6mm	9mm	12 mm
Profondeur mixte	6mm	6mm	6 mm
Efficienc e / 310 ml	8 mètres	6 mètres	4 mètres

5- INFORMATIONS RELATIVES A L'EMBALLAGE

Produit	Volume	Emballage
Transparent / Noir	310ml	24

6- DUREE DE CONSERVATION

18 mois, dans des conditions adaptées.

7- IMPORTANT

- Ne pas appliquer directement sur du marbre, granit ou autres pierres naturelles.
- Corrosif, ne pas appliquer directement sur des miroirs et métaux tels que, le plomb, cuivre, zinc ou le laiton.
- Ne pas peindre.

8-SÉCURITÉ

Ne pas respirer les vapeurs acétiques pendant l'application et le séchage, pendant un long laps de temps ou en grande quantité. Peut provoquer des irritations du système respiratoire. Utiliser dans des lieux bien aérés. Un contact prolongé avec le mastic frais, doit être évité.



9- PARTICULARITES TECHNIQUES

Base	: Polymère de silicone
Système de durcissement	: Acétoxy
Gravité Spécifique	: 1,02±0,03 g/mL
Taux d'extrusion	: 200 ± 20 g/min
Temps sans collage	: 7-13 min (à 23°C et 50% R.H.)
Ratio de séchage	: 3mm/jour (à 23°C et 50% R.H.)
Résistance à la traction	: ≤ 0,4N/mm ² (ISO 8339)
Allongement à la rupture	: ≥ 250% (ASTM D412)
Récupération élastique	: %100 (ISO 7389)
Affaissement	: 0 mm (ISO 7390)
Dureté Shore A	: 24-30
Changement de volume	: < 5% (ISO 10563)
Température d'application	: +5°C à +40 °C
Résistance à la température	: -50°C à +200°C