

Fiche technique

Zwaluw Aqua-Silicone

Silicone pour aquariums d’eau douce et de mer



Description du produit

Zwaluw Aqua-Silicone est un mastic de silicone d’acétoxy qui durcit sous l’influence de l’humidité pour former un caoutchouc élastique durable.

Avantages

- Mastic colle
- Non toxique pour les poissons une fois entièrement durci
- Pour les aquariums remplis d’eau douce ou d’eau de mer

Applications

Zwaluw Aqua-Silicone a été spécialement développé pour le collage et le scellement de constructions entièrement en verre comme les aquariums, les terrariums et les vitrines. Le produit a une excellente adhérence au verre. Pour choisir l’épaisseur du verre d’un aquarium, se reporter à la norme DIN 32622. Ce produit n'est pas nocif pour la vie aquatique après cure !

Précautions d'emploi - Recommandations

L’épaisseur conseillée du joint entre les côtés et entre les côtés et le dessous est de 1 à 2 mm. Finir les angles internes sous forme de joint triangulaire de 3 à 5 mm selon le niveau de l’eau. Le mastic doit être complètement durci, le temps de durcissement pouvant atteindre 1 semaine, avant de pouvoir être transporté ou rempli d’eau. Après durcissement du mastic, rincer l’aquarium plusieurs fois à l’eau avant de l’utiliser. Pour toute autre question, contacter notre service technique.

Information Supplémentaire

Allongement à la rupture	DIN 53504 S2	600%
Base		Acetoxy
Capacité de mouvement		25%
Contrainte à la rupture	DIN 53504 S2	1,80 N/mm²
Densité	ISO 1183-1	1,03 g/ml
Dureté shore-A	DIN 53505	22
Fluage	ISO 7390	< 2 mm
Formation de peau	DBTM 16	5-6 minutes @ +23°C/50% RH
Module à 100 %	DIN 53504 S2	0,50 N/mm²
Résistance au gel pendant le transport		Up to -15°C
Résistance à la température		-40°C to +180°C
Taux d'application	@ Ø3 mm/6,3 bar	130 g/min
Température des supports		+5°C to +40°C
Vitesse de réticulation	@ +23°C/50% RH	2 mm/24 hours

Ces valeurs sont typiques

Restrictions

- Ne convient pas pour le PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et surfaces bitumineuses
- Ne convient pas pour les aquariums plus grands de 1000 litres et-ou plus élevés que 60cm
- Verre sur verre, mais les articulations peut contenir de petites bulles d'air qui restent visibles après le durcissement
- Veillez à ce que le produit (QA13) soit complètement durci (au moins 2 semaines) avant d'introduire toute vie aquatique dans l'environnement prévu.

Préparations des surfaces

Température d’application: +5°C à +40°C (s’applique à l’environnement et aux supports). Tous les supports doivent être



Fiche technique

Zwaluw Aqua-Silicone

Silicone pour aquariums d’eau douce et de mer

solides, propres, secs et exempts de poussière et de graisse. Nettoyer les supports avec Zwaluw Cleaner. Zwaluw Aqua-Silicone adhère parfaitement sans utilisation d’un apprêt à la plupart des supports non poreux. Les supports poreux doivent être préalablement traités avec Zwaluw Primer B1. Toujours tester l’adhérence avant l’application. Utiliser Zwaluw Finisher pour lisser les joints.

Paintability

Zwaluw Aqua-Silicone ne peut pas être peint.

Nettoyage

Les matériaux non durcis et les outils peuvent être nettoyés à l’aide de Zwaluw Cleaner. Un matériau durci peut uniquement être retiré mécaniquement. Se laver les mains avec des lingettes Zwaluw.

Couleur(s)

- Transparent

Emballage

- Cartouches

Pour les spécifications produits merci de vous référer à la Page Détail Produit

Stockage et conservation

24 mois après la date de production dans son emballage d’origine non entamé dans un endroit sec à des températures entre +5°C et +25°C.

Certifications

	A+ French VOC Regulation

Sécurité

La fiche des données de santé et de sécurité doit être lue et comprise avant l’utilisation. Elles sont disponibles sur demande et sur le site.

Garantie

Bostik garantie que son produit est conforme à sa spécification durant sa durée de conversation.

Disclaimer

Les informations dans ce document et aussi dans nos publications imprimées et digitales sont fondées sur nos connaissances et expériences actuelles. Bostik n’est pas responsable des fautes, inexactitudes ou déficiences rédactionnelles qui sont le résultat de changements ou recherches technologiques entre la date de publication de ce document et la date de l’acquisition du produit. Bostik se réserve le droit de changer des formulations. Avant d’appliquer le produit l’utilisateur doit se familiariser avec les informations présentées dans ce document et/ou dans tout autre document y afférent. Avant l’application du produit l’utilisateur doit effectuer les tests nécessaires pour assurer que le produit est adapté à l’application. La méthode d’application, les conditions lors du stockage et du transport échappent à notre contrôle et seront en conséquence pas de notre responsabilité. Une responsabilité pour cette fiche d’information produit ne peut pas être acceptée. Les livraisons se font uniquement à nos conditions de livraison et modalités de paiement. Les informations détaillées de la présente fiche technique sont données à titre indicatif et ne sont pas exhaustives.