

Systeme für Aquakultur,
Aquaristik, Labore und
zur Wasseraufbereitung

Systems for aqua culture,
sea water aquaria, labs and
water desalination and purification

Systèmes pour aquacultur,
aquariums eau de mer,
laboratoires et traitements d'eau



AquaCare GmbH & Co. KG
Am Wiesenbusch 11
D-45966 Gladbeck
Tel.: +49-2043-375758-0
Fax: +49-2043-375758-90
<http://www.aquacare.de>
e-mail: info@aquacare.de

Glasrosen-Ex / *Aiptasia*-Ex

Bedienungsanleitung **Glasrosen-Ex**

Anwendung

Im Riffaquarium können einige Niedere Tiere zur Plage werden. Die bekanntesten sind Glasrosen (*Aiptasia* spec.), Anemonen (*Anemonia* cf. *ma(n)jano*), blaue Schwämme (*Collospongia auris*), Krustenanemonen (z.B. *Zoanthus* spec.) und Scheibenanemonen (z.B. *Discosoma* spec., *Rhodactis* spec.). Allen Tieren ist gemein, dass sie in einigen Aquarien nie zur Plage werden, in anderen Aquarien jedoch in kurzer Zeit eine Monokultur aufbauen können. Wichtig ist, dass nicht erst eingegriffen wird, wenn das halbe Aquarium überwuchert ist. Die Bekämpfung gestaltet sich dann als langwierig und kompliziert - und, wenn zu schnell vorgegangen wird, als Bedrohung für alles Leben im Aquarium.

Anwendung

ACHTUNG! Calciumhydroxid und die Lösung des Materials (Kalkwasser) sind stark ätzend (basisch). Calciumhydroxid und Kalkwasser nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Bei Kontakt mit Augen oder Schleimhäuten mit viel klarem Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Etikett des Calciumhydroxids zum Arzt mitnehmen!

Es sollten nie zu große Flächen auf einmal behandelt werden. Überwachen Sie den pH-Wert im Aquarium. Sobald Sie negative Reaktionen bei den erwünschten Tieren sehen, brechen Sie die Behandlung ab.

1. Messen Sie die Karbonathärte des Aquariumwassers. Sollte sie unter 7°dH liegen, darf das Produkt Glasrosen-Ex nicht eingesetzt werden. Erhöhen Sie die Karbonathärte auf über 7°dH aber auch nicht über 10°dH.

2. Liegt die Karbonathärte in einem Bereich von 7...10°dH, stellen Sie sämtliche Strömungspumpen ab. Bewegen Sie sich im Wasser ruhig und ohne Hast.

3. Benutzen Sie immer eine Schutzbrille und Einweghandschuhe, wenn Sie mit Calciumhydroxid und dessen wässrige Lösung (Kalkwasser) arbeiten!

4. Überwachen Sie bei der ganzen Prozedur den pH-Wert und brechen sie sofort ab, wenn der pH-Wert um mehr als 0,2 pH-Stufen ansteigt.

5. Nehmen Sie einen Teelöffel des Calciumhydroxidpulvers und mischen ihn mit wenig Wasser im leeren Gefäß an. Ziehen Sie mit der Spritze (ohne Kanüle) die Aufschlammung auf. Stecken Sie die Kanüle auf die Spritze (Achtung! Verletzungsgefahr!)

6. Versuchen Sie mit der Kanüle direkt in den Körper des zu bekämpfenden Tieres zu stechen und spritzen ca. 1 ml hinein. Kleinere Tiere können Sie ohne Kanüle von oben mit der Aufschlammung bedecken. Dazu nähern Sie sich mit der Spritze vorsichtig, um Wasserwirbel zu verhindern, und drücken den Inhalt der Spritze gleichmäßig über die zu bekämpfenden Tiere. Entfernen Sie sich dann wieder vorsichtig, damit kein Wasser aufgewirbelt wird.

7. Benutzen Sie pro 100 Liter Aquariumwasser nicht mehr als eine Spritze pro Tag.

8. Nach ca. 20 Minuten können Sie wieder die Strömungspumpen starten. Das Wasser wird für kurze Zeit eingetrübt sein.

Instruction manual *Aiptasia-Ex*

Field of application

Invertebrates like anemones, sponges, button polyps and mushroom polyps are welcome if they occur as single animal or in small groups. But it is possible that they proliferate to large carpets that overgrow or nettles other animals. From aquarium to aquarium different invaders can attack. The most unwanted animals are: *Aiptasia*, *Anemonia* cf. *ma(n)jano*, *Collospongia auris*, *Zoanthus* spec. *Discosoma* spec., *Rhodactis* spec.. All these animals are very beautiful but if they overgrow the half aquarium you will hate them like poison.

It is very important that you act before the half aquarium is occupied by the invaders. The battle against them is long-winded and complicated - and if you fight to quickly against them the whole life in your aquarium is threatened.

Application

Attention! Calcium hydroxide and its solution („Kalkwasser“, lime water) is a strong alkaline substance. Children should never reach the chemical nor the solution. At contact with eyes or skin flush with plenty of water and go to the doctor (take the label of the calcium hydroxide with you).

Never use it on extreme big areas. Check the pH

value during the procedure. Stop the procedure if wanted animals feel bad.

1. First measure the alkalinity of the aquarium water. If it is below 2.5 *Aiptasia-Ex* should not be used. Raise the alkalinity over 2.5 but not over 3.5 mval/l.
 2. Is the alkalinity between 2.5 and 3.5 mval/l stop all current pumps. Move inside the tank very slowly and carefully.
 3. Use always protecting clothes: safety goggles and disposable gloves if you handle with calcium hydroxide and its aqueous solution ("Kalkwasser", lime water).
 4. Check the pH during the procedure and stop the treatment if the pH is rising for more than 0.2 steps.
 5. Take one spoon of calcium hydroxide and mix it with a little bit of water. Soak the slurry in a syringe (without drain tube). Put on the drain tube onto the syringe - **attention: risk of injury**.
 7. Try to prick the drain tube directly into the body of the animal and inject about 1 ml. - Cover small animals with the slurry carefully.
 8. Do not take more than one syringe (50 ml) per 100 liters aquarium volume per day.
- After about 20 minutes you can start the pumps again. The water is turbid for a short time.

www.aquacare.de