

The inhabitants of reef aquariums require calcium for the growth of their skeletons & shells, consuming calcium and carbonate hardness from the water in large quantities, which requires replenishment.

**ROWA<sup>®</sup> kalk** is an extremely pure form of calcium hydroxide, which dissolves in water to produce Kalkwasser, a solution which reacts further within the aquarium to produce calcium, carbonate and bicarbonate ions. The fresh solution can be used to replace part or all of the daily evaporated water into your aquarium, depending on demand, and will also increase the pH value of your water.



**Danger! Causes skin irritation. Causes serious eye damage. May cause respiratory irritation.**

Keep out of the reach of children.

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.



#### Application:

Stir the **ROWA<sup>®</sup> kalk** vigorously by the spoonful into reverse osmosis water in a covered ideally transparent container. The water will turn milky and must settle and clear before use. Do not add the settled layer to the aquarium and only make up as much kalkwasser as required, as the solution reacts with CO<sub>2</sub> in the air and loses strength.

The clear solution should be added to the aquarium very slowly, drop by drop, into an area of high flow throughout the day, using either a peristaltic pump or by gravity drip feed (important as kalkwasser has a high pH of 12.4).

**Dosage:** 1-4 teaspoons of **ROWA<sup>®</sup> kalk** per 5 liters, dependent on coral stocking and type. Test aquarium alkalinity regularly and adjust as required.

# ROWA<sup>®</sup> kalk



## Kalkwasser Mix

Die Bewohner von Riffaquarien benötigen Calcium für das Wachstum ihrer Knochengestelle und Schalen und verbrauchen sowohl Calcium als auch Karbonathärte aus dem Wasser in großen Mengen. Beide Stoffe müssen daher nachdosiert werden.

**ROWA<sup>®</sup> kalk** ist sehr reines Calciumhydroxid, das, wenn es in Wasser gelöst wird, Kalkwasser ergibt, eine Lösung, die innerhalb des Aquariums weiter reagiert und zur Bildung von Calcium-, Carbonat- und Hydrogencarbonat-Ionen führt. Die frische Lösung kann je nach Bedarf ganz oder teilweise das täglich verdunstende Wasser in Ihrem Aquarium ersetzen und den pH-Wert Ihres Wassers erhöhen.



**Gefahr. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen.**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

#### Anwendung:

Geben Sie **ROWA<sup>®</sup> kalk** löffelweise in einen geschlossenen, idealerweise durchsichtigen Behälter mit Umkehrosmosewasser und rühren kräftig um. Die Lösung wird milchig und muss sich vor Gebrauch wieder absetzen. Nur der klare Überstand darf verwendet werden. Geben Sie den Bodensatz nicht ins Aquarium. Stellen Sie nur so viel Kalkwasser her wie nötig, da die fertige Lösung mit dem CO<sub>2</sub> in der Luft reagiert und nicht stabil bleibt.

Die klare Lösung sollte dem Aquarium sehr langsam, Tropfen für Tropfen (wichtig da Kalkwasser einen hohen pH-Wert von 12,4 hat), in einen Bereich mit hoher Durchmischung den ganzen Tag über entweder mit Hilfe einer Dosierpumpe oder manuell zugegeben werden.

# ROWA<sup>®</sup>

**ROWA<sup>®</sup> Aquaristik GmbH**  
Heinrich-Hasemeier-Str. 33  
D-49076 Osnabrück

[www.rowa-wasser.de](http://www.rowa-wasser.de)

Tel.: +49 (0)541 - 580 53 570

**Inhalt: 300 g**

Füllhöhe technisch bedingt.

