

Kalwasser

DESCRIPCIÓN:

Reef Kalkwasser™ es hidróxido de calcio puro con excepcionales propiedades de pureza y solubilidad. El hidróxido de calcio se utiliza para preparar agua de calcio (kalkwasser), una solución que se usa para mantener las concentraciones de calcio en los acuarios de arrecife en los mismos niveles que en el agua natural del mar. Esta solución saturada eleva de forma directa el calcio y la alcalinidad de carbonato de forma indirecta. Sin embargo, su capacidad para realizar estas funciones depende de velocidad de evaporación del acuario y la concentración de CO₂ que contenga. Si estos dos factores no son suficientes puede usar Reef Advantage Calcium™, Reef Complete®™ e incrementar la alcalinidad con Reef Builder™ o Reef carbonate™ (no mezcle estos productos de forma directa con una solución de kalkwasser).

Muchos aficionados que utilizan kalkwasser tienen bastante éxito con sus sistemas marinos, ya que resulta ser una forma efectiva y práctica de mantener el calcio. Sin embargo, puede ser una técnica difícil para el principiante. La alcalinidad de carbonato se debe controlar y ajustar para asegurarse de no agotarla por la precipitación de los carbonatos y formar carbonato de calcio. La concentración de magnesio debe también ser supervisada y mantenida, puesto que la precipitación de hidróxido de magnesio (derivados de exceso de iones hidroxilo) puede conducir a un cambio en el equilibrio de los diversos sistemas búfer presentes, dando como resultado cambios de pH drásticos. Además, el magnesio es un componente esencial en un acuario de arrecife altamente demandado por los corales.

Con el uso de Kalwaser habrá un aumento en la acumulación de sedimentos de carbonato de calcio en el sustrato y las superficies de las tuberías que requerirán una limpieza más frecuente para mantener el buen funcionamiento del acuario. Siendo diligentes, cuidadosos y prestando atención a todos estos factores no hay ninguna razón para no mantener un sistema de arrecife exitoso utilizando kalkwasser. Mientras que Reef Kalkwasser™ es una alternativa de una alta pureza económica y práctica, un principiante o alguien con no tanto tiempo para dedicar a su arrecife puede preferir utilizar otros métodos menos comprometidos para mantener los niveles adecuados de concentración iónica.

INSTRUCCIONES:

Nunca agregue este producto directamente en el tanque. Añada 3g (1 cucharadita) a 4 litros de agua y mézclelo bien. Si usa agua pura, prepare una solución completamente saturada mediante la adición de 6g (2 cucharaditas) a 4 litros. Añada esta solución al el tanque mediante goteo. Controle el valor pH y la alcalinidad de carbonato. Ajuste la velocidad de adición para mantener un pH estable (8.3 – 8.4). Consejos: Si agrega 4 litros de una solución saturada de kalkwasser a 150 litros de agua del acuario aumentará el calcio en 24 mg/l. siempre utilice solamente el líquido disuelto y no permita que el material no disuelto pueda entrar en el acuario. Mantenga este envase cerrado herméticamente cuando no esté en uso y minimizar el contacto de la solución aire para evitar la formación de carbonato de calcio por precipitación.