

# VIB X



## HOW TO USE VIB X

### Zur Stabilisierung der Mikrobiota

- Mit Hilfe von VIB X wird das natürliche Gleichgewicht des Mikrobioms von Korallen und Fischen wiederhergestellt
- Vib X erhöht somit die Widerstandskraft von Korallen und Fischen erheblich. Durch das spezielle Trägermaterial werden die Bakterienstämme direkt von den Tieren aufgenommen



**VIB X marine ist ein probiotischer Wasseraufbereiter zur Stabilisierung des bakteriellen Mikrobioms bei Fischen und Korallen im Meerwasseraquarium.**

**Der Begriff „Mikrobiom“ bezeichnet die Bakteriengemeinschaft, die auf und im Körper eines Wirtsorganismus lebt. Im Fall der Meerwasseraquaristik bezieht sich dies auf Fische und Korallen sowie andere Wirbellose.**

Die passende Artzusammensetzung dieser symbiotischen Bakteriengemeinschaft ist für Fische und Korallen überlebenswichtig. Kommt es hier zu Störungen, können sowohl Fische als auch Korallen und andere Wirbellose erkranken und verlieren Widerstandskraft gegenüber schädigenden Einflüssen und suboptimalem Umgebungsmilieu.

Die Zusammensetzung dieser Bakterienfilme ist artspezifisch und auch individuell an den jeweiligen Lebensraum und die Umgebungsbedingungen angepasst.

Für die Aquarienpflege ist es unverzichtbar, die natürliche Balance zwischen den einzelnen nützlichen Arten von Mikroorganismen aufrecht zu erhalten.

Der Transport dieser Tiere und das Einbringen fremder Bakterienstämme in das Aquarium können diesen Biofilm allerdings beeinflussen. Schädigende Bakterien und Viren stören die Gemeinschaft, wichtige Spezies werden verdrängt, so dass natürliche Schutzbarrieren lückenhaft werden.

Durch Frostfuttersorten wie Artemien gelangen z. B. Keime wie Vibrionen fett schreiben in das Aquarienwasser, die zahlreiche Bakterienarten im Biofilm schädigen können.

VIB X marine beschreitet in der Wasseraufbereitung einen völlig neuen Weg. VIB X besteht aus einem spezifisch angepassten Trägermaterial und daran haftenden Sporen von ausgewählten probiotischen Bakterien, die dazu in der Lage sind, störende toxische oder pathogene Keime zu verdrängen. Die Zusammenstellung dieser probiotischen Keime ist spezifisch ausgerichtet auf Korallen und Meerwasserfische und für Tier und Mensch absolut harmlos. Pathogene Keime wie Vibrionen werden hingegen aus Biofilmen verdrängt.

**Die eingesetzte Mischung aus probiotischen Keimen ist hocheffektiv und wirkt ohne den Einsatz problematischer Antibiotika. Dadurch kann es beim Einsatz des Produkts nicht zur Entstehung von Resistenzen oder anderen Problemen kommen.**



VIB X



# VIB X PROBIOTISCHE BAKTERIEN ZIELGENAU VERTEILT

VIB X marine ist der smarte Weg, probiotische Bakterien zielgenau im Aquarium zu verteilen.

**Durch eine spezielle Dosierweise wird sichergestellt, dass die ausgewählten Bakterienstämme auch ins Innere der Korallen gelangen, um dort ihre nutzbringende Wirkung zu entfalten.**

Das kalkbasierte Trägermaterial wird speziell vorbehandelt. Feinste Kalkpartikel mit aufgerauter Oberfläche bieten den Sporen der Bakterien ein perfektes Transportmittel, um in das Körpergewebe der Korallen zu gelangen und bei Fischen in den Magen/Darm-Bereich. Von bakteriellen Biofilmen werden die Partikel direkt aufgenommen. Die Sporen aktivieren sich kurz nach dem Kontakt mit Wasser.

Neben der Aufnahme von Nährstoffen verdrängen die aus den Sporen entstehenden Bakterien pathogene Einzeller aus Biofilmen auf allen Oberflächen des Aquariums und auch aus dem Körpergewebe von Fischen, Korallen und anderen Wirbellosen.

Dieser Prozess nimmt einige Tage in Anspruch, doch in der Regel sind schon nach der ersten Dosierung positive Entwicklungen zu erkennen.

**Die Korallen strecken ihr Gewebe weiter aus, die Entstehung von Schleimsekreten wird verringert, Polypen öffnen sich weiter, und generell wirken Korallen und Fische deutlich vitaler, und ihr Verhalten normalisiert sich.**



## DOSIERUNG:

Um den Bakterienansatz korrekt herzustellen, benötigen Sie ein ausreichend großes Gefäß, z. B. einen Messbecher mit einem Volumen von 1.000 ml. Verwenden Sie diesen Messbecher bitte ausschließlich am Aquarium und bringen Sie ihn nicht mit Lebensmitteln oder Trinkwasser in Kontakt.

Passen Sie die Menge an Ihre Aquariengröße an: Geben Sie pro 100 l Aquarienvolumen 10 g VIB X marine mit einem Löffel in den Messbecher. Fügen Sie anschließend ca. 500 ml Aquarienwasser hinzu und rühren die Lösung gut um, während einer Wartezeit von zwei Minuten mehrfach.

Die schweren Bestandteile der Mischung sedimentieren am Boden des Messbechers. Gießen Sie die darüber stehende Flüssigkeit mitsamt schwebender Feinsedimente an einer strömungs-

reichen Stelle in Ihr Aquarium, jedoch ohne die Bodensedimente mit einzubringen. Stellen Sie dabei aber sicher, dass die Lösung nicht in die Nähe eines Ablaufs, Abschäumers, UV-Entkeimers, einer Ozonzufuhr oder eines Rollenvliesfilters gelangt.

Belassen Sie das abgesetzte Material im Messbecher und füllen wiederum Aquarienwasser hinein. Anschließend wieder umrühren und nach zwei Minuten Wartezeit in das Aquarium gießen. Wiederholen Sie den Vorgang mehrmals, bis das Wasser im Messbecher dabei nahezu klar bleibt. Dann ist das Material erschöpft und kann bedenkenlos über den Hausmüll entsorgt werden.

Schalten Sie nach der Zufuhr von VIB X marine Abschäumer, Ozonzufuhr und UV-Entkeimer möglichst für zwei bis drei Stunden ab.

## STICHPUNKTE:

- **1.** Dosierung 10gr auf 100 Liter mit 500ml Aquarienwasser verrühren
- Während 2 Minuten Wartezeit mehrfach umrühren
- Den Überstand langsam ins Aquarium geben
- Wiederholen Sie diesen Schritt mindestens 4x, bis das Wasser nahezu klar bleibt
- Den unlöslichen Rest dann bitte entsorgen
- **2.** Danach dosieren Sie 2gr / 100 Liter täglich, bis die Symptome verschwunden sind.



## FOLGEDOSIERUNG:

Hier dosieren Sie 2 g pro 100 l Aquarienvolumen täglich wiederholend, bei den Folgedosierungen können Abschäumer, UV und Ozon aber in Betrieb bleiben. Sollten einige

der größeren Partikel von VIB X marine in das Aquarium gelangen, ist das völlig unproblematisch. Sie können dauerhaft oder bis zum Abklingen der Symptome dosieren.

## HINWEISE:

- Das Produkt kann über einen langen Zeitraum dosiert werden
- Eine vorübergehende Eintrübung des Aquariengewässers ist normal und auch erwünscht.
- Bei der Anwendung den Abschäumer sowie UV/Ozon für mindestens 4 Stunden abschalten
- Die Bakterienmischung hat keine negativen Auswirkungen auf Fische oder Wirbellose im Aquarium einschließlich der Korallen.
- **Kurz nach der Zugabe von VIB X marine sollten aus dem Aquarium keine Proben für Wassertests entnommen werden**, da diese durch das Trägermaterial gestört werden können. Warten Sie hierzu ab, bis das Wasser wieder vollständig klar ist, mindestens vier Stunden.
- Um die Wirkung des Produktes zu steigern, sollten Sie vor Beginn der Behandlung Ihre Wasserwerte prüfen. Korallen benötigen eine ausgewogene Versorgung mit Mikro- und Spurenelementen, um Ihre Widerstandskräfte aufzubauen. Hierzu sind im besonderen Fluor, Iod, Brom, Zink, Strontium und Schwefel wichtig. Generell sind gut eingestellte Messwerte, wie wir sie in unseren ICP-Analysen empfehlen, unverzichtbar und darum Grundlage gesunden Korallenwachstums.

### PROFI-TIPP:

#### **Futtermischung:**

Das Wasser aus dem Messbecher kann auch zur Herstellung von Futter-Eiswürfeln verwendet werden. Das so behandelte Futter ist für Fische besonders wertvoll. Soll VIB X marine auf diese Weise verwendet werden, kann eine Dosiermenge von 20 g auf je 1.000 ml Wasser dosiert werden.

# VORTEILE DER BEHANDLUNG:



- VIB X marine ist ein außergewöhnlich hoch konzentriertes Probiotikum mit optimaler Wirksamkeit im Meerwasser.
- Es wirkt umfassend gegen ein breites Spektrum an pathogenen Keimen.
- Unterstützung der Immunabwehr der Korallen und Fische
- Steigerung der Vitalität, des Wachstums und der Polypenexpansion
- Verbesserung der Proteinaufnahme und Nahrungsverwertung (RTN/STN)



Das Produkt ist für die Verwendung in Meerwasserbecken oder ähnlichen Aquarien bestimmt. Für den Einsatz in Süßwasseraquarien oder Teichen ist es NICHT geeignet!

Probiotische Produkte sind generell von Kindern, Haustieren und Lebensmitteln fernzuhalten!

Bakteriensporen sind eine bakterielle Dauerform und können sehr lange Zeiträume überstehen.

**Darum haben Bakteriensporen enthaltende Produkte an sich kein Mindesthaltbarkeitsdatum. Wir geben dieses trotzdem an, da die Aktivierungsrate der Bakterien im Verlauf langer Lagerung geringer werden kann.**

- **Das Produkt sollte verschlossen und an einem trockenen Ort gelagert werden.**
- **Hitze und Kälte in einem normalen Rahmen von minus 20 bis plus 50 °C sind allerdings unproblematisch.**

- **Wird das Produkt vor der Benutzung feucht oder sogar nass, sollten Sie es nicht mehr lagern, sondern entsorgen.**



VIB X



## ERHÄLTlich IN DEN GRÖSSEN

- 140g / 100ml Dose
- 350g / 250ml Dose
- 700g / 500ml Dose

## INHALTSSTOFFE

- Probiotische Bakterienmischung für Fische und Korallen

## SICHERHEITS- HINWEIS

- Staubbildung vermeiden
- Nur für den Gebrauch an Meerwasseraquarien bestimmt
- Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen

---

■ **Produkt von Kindern fernhalten**

---

## LAGERHINWEIS

- Das Produkt hat eine Mindesthaltbarkeit von ca. 3 Jahren ungeöffnet
- Nach dem Öffnen innerhalb von 6 Monaten verbrauchen
- Lagern Sie es trocken, vor Licht geschützt bei normaler Raumtemperatur
- Vermeiden Sie eine Kontamination des Produkts mit Bakterien oder Schmutz
- Achten Sie darauf, dass Kinder keinen Zugriff auf die verwendeten oder gelagerten Produkte haben

## ENTSORGUNG

- Die restentleerte Dose kann über den Hausmüll oder über Recyclingannahmestellen entsorgt werden
- Bitte beachten Sie Ihre lokalen Vorschriften zur Müllentsorgung

## HERSTELLUNGS- INFORMATION

- VIB X wird in Deutschland in unserem Hause produziert



# BERATUNG:

Sie finden Unterstützung zum Produkt in unserer Facebookgruppe:  
<https://www.facebook.com/groups/1490705804549503/>

oder über unseren Supportkontakt:  
[Support@faunamarin.de](mailto:Support@faunamarin.de)

und auf unserem  YouTube Kanal:  
[https://www.youtube.com/@FaunaMarin\\_Official/videos](https://www.youtube.com/@FaunaMarin_Official/videos)

Weitere Informationen: [www.faunamarin.de](http://www.faunamarin.de)

**VIEL ERFOLG**  
**FAUNA MARIN GmbH**