

Was ist EASYPOND® Bakto Bio?

Vereinfacht gesagt ist EASYPOND® Bakto Bio eine Mischung hochwertiger Mikroorganismen und Enzyme die u.a. mit Mineralien angereichert sind. EASYPOND® Bakto Bio unterscheidet sich zu den meisten herkömmlichen Produkten in einem wesentlichen Punkt: Die Mikroorganismen wurden nicht von einem mineralisierten Trägermaterial adsorbiert, sondern es sind Mikroorganismen in reinsten Form. Dazu wurden sogenannte positiv dominante Mikroorganismen zusammengemischt, hierzu kommen noch zusätzlich Enzyme und Mineralien. Da alle Inhaltsstoffe in EASYPOND® Bakto Bio schonend bei ca. -60 bis -80 °C gefriergetrocknet wurden, bleiben die ursprünglichen Eigenschaften und Struktur des Trocknungsgutes erhalten.

Der Teich ist ein geschlossenes Ökosystem, deswegen ist das biologische Gleichgewicht dort sehr empfindlich. Die in EASYPOND® Bakto Bio enthaltenen Mikroorganismen leben und wirken in Symbiose. Genau diese Symbiose ermöglicht eine effektive und natürliche Reinigung des Wassers, die weit über die Wirkung der einzelnen Mikroorganismen-Stämme hinausgeht. EASYPOND® Bakto Bio schafft somit eine, für die Fische und Pflanzen, positive Mikrobiologie und wirkt unterstützend beim Teichschlammabbau!

Anwendung und Dosierung von EASYPOND® Bakto Bio

Zu Beginn der Behandlung wird **EASYPOND® Bakto Bio** einmal wöchentlich angewendet. Um die gefriergetrockneten Bakterienkulturen aus dem **EASYPOND® Bakto Bio** besteht zu aktivieren, müssen diese zirka eine Stunde in einigen Litern Teichwasser eingeweicht werden. Da die Bakterien dort jedoch keine Nahrung finden, beginnen sie bereits nach zwei Stunden abzusterben. Aus diesem Grund darf der Einweichvorgang nicht viel länger als eine Stunde dauern. Für jeweils 10.000 Liter Teichwasser geben Sie ca. 20 Gramm **EASYPOND® Bakto Bio** zur Aktivierung in ein Gefäß mit Wasser gegeben und während der Einweichzeit mehrmals umgerührt werden. Anstelle umzurühren, kann jedoch auch ein Luftausströmer in das Gefäß eingehängt werden. Sollte der Teich sehr stark verschmutzt oder bereits grün sein, sollte die 1,5 bis 2-fache Menge an **EASYPOND® Bakto Bio** eingebracht werden.

Nachdem die Einweichzeit vorbei ist, werden die nun aktivierten Bakterien im Gartenteich und im Filter gleichmäßig verteilt. Fließt ein Bach in den Teich, kann die Lösung auch über den Bachlauf eingebracht werden. Nachdem die Teichanlagen sich regeneriert haben, kann die Nachdosierung im Vierwochen-Rhythmus erfolgen. Da, je nach Lage des Teiches, der zeitliche Abstand für die Nachdosierung aufgrund von Sonneneinstrahlung und Fischbesatz unterschiedlich sein kann, sollte dann nach eigenem Ermessen weiter verfahren werden. So kann es bei einigen Teichen bereits nach drei Wochen notwendig werden, nach zu dosieren, während bei anderen Teichen die Nachdosierung erst nach sechs Wochen erfolgen muss.

Eine vorübergehende Wassereintrübung ist vollkommen normal und zeigt auf die Wirkungsweise und die Aktivitäten der Bakterien hin. Diese Eintrübung kann bis zu 14 Tage anhalten, dies hängt von verschiedenen Faktoren ab, die bei jeder Anlage individuell sind. Nach erfolgreicher Behandlung ist das Wasser im Teich wieder klar, unangenehme Gerüche verschwinden und die Teichbakterien, die erwünscht sind, werden aktiviert und das biologische Gleichgewicht des Koi-Teichs wird Kraft der Natur wieder hergestellt. Sie und ihre Teichbewohner werden mit klarem gesunden Wasser belohnt.

Folgendes ist bei der Anwendung von **EASYPOND® Bakto Bio** zu beachten:

EASYPOND® Bakto Bio sollte nicht bei voller Sonneneinstrahlung eingebracht werden, sondern besser in den Abendstunden. Nach dem Einbringen der Lösung können zunächst Trübungen auftreten, die aber nach wenigen Stunden wieder von allein verschwinden. Nach der Anwendung sollten die UV-Lampen für mindestens 24 Stunden oder noch besser dauerhaft abgeschaltet werden. Die UV-Lampen töten Bakterien und andere Kleinstlebewesen ab, sobald sie an ihnen vorbeiströmen. Dies hat zur Folge, dass das Wasser unnatürlich entkeimt und sterilisiert wird. Bitte dosieren Sie genau. Beispiel Ihr Teich hat 12.000 Liter Inhalt, dann dosieren Sie wie angegeben $2 \text{ Gramm} = 1.000 \text{ Liter Teichwasser} \times 12 = \text{Dosiermenge } 24 \text{ Gramm}$. Geringfügige Abweichungen sind kein Problem, jedoch kann eine z.B. doppelte Menge dafür sorgen das Ihr Wasser schäumt. Dies liegt dann an zu hohem Enzym.- und Nährstoffgehalt. Das ist nicht schädlich, aber es bewirkt auch keine beschleunigte Verbesserung des Wassers.

Vorhandene Eiweißschäumer entziehen den Bakterien die Nahrung, weshalb diese vorher abgeschaltet werden sollten.

Die Wirkung von **EASYPOND® Bakto Bio** wird durch eine gute Belüftung verstärkt. Die optimale Wassertemperatur liegt zwischen 2 und 24 Grad. Der pH-Wert sollte zwischen 6,5 und 8,0 liegen und die Sauerstoffsättigung bei über 60 %.

www.easypond.de
www.baktobio.de