



ROWA®phos - bezpečné odstranění fosfátů ze sladké a mořské vody

ROWA®phos je filtrační materiál pro odstraňování fosfátů vyvinutý pro sladkovodní a mořská akvária. Díky svým vynikajícím vlastnostem je schopen adsorpci vázat velké množství fosfátů, aniž by negativně ovlivnil akvarijní vodu. Fosforečnany nebo také fosfáty (PO_4) vznikají v akváriu při rozkladu organických látek. Zejména v omezeném životním prostoru akvária dochází k velkému množství takových rozkladných procesů v případě zbytků potravy, odumřelých částí rostlin, výměšků atp.

Přestože je fosforečnany důležitou součástí života, jsou neškodné pouze v nízkých koncentracích. Přírodní vody, které dosud nebyly znečištěny člověkem, mají obvykle velmi nízké koncentrace PO_4 . Udržet tento ideální stav v akváriu bez pomoci je téměř nemožné. Pokud se koncentrace zvýší, vede to k nežádoucímu růstu řas a v mořské vodě k utlumení syntézy vápna – kalcifikace u červených vápenitých řas, tvrdých SPS a LPS korálů. Aby se tyto problémy související s fosfáty dostaly pod kontrolu, doporučuje se nenechat vzrůst obsahu fosfátů u sladkovodních akvárií nad 0,1 – 0,3 mg/l (P).

V mořském akváriu by měla být koncentrace fosforečnanů dokonce udržována pod 0,015 mg/l (P).

S vysoce aktivním filtračním materiálem **ROWA®phos**, který můžete použít ve sladké i mořské vodě, lze tohoto cíle snadno dosáhnout. Materiál váže PO_4 , aniž by jakkoli negativně ovlivnil vaši akvarijní vodu. Zejména neobsahuje žádné škodlivé látky a rovněž se není třeba obávat uvolňování PO_4 , když je materiál vyčerpán.

Proto můžete **ROWA®phos** bezpečně používat u velmi citlivých ryb, jako jsou např. terčovci nebo v nádržích s mořskou vodou s bezobratlými živočichy jako jsou koráli, houby, měkkýši, koryši.

ROWA®phos může být použit jak ve by-pasovém oběhu přes samostatný, pomaloběžný fosfátový filtr, tak v hlavním toku jako konečný stupeň po biologickém a mechanickém čištění. Materiál lze zavádět do filtru buď ve filtrační ponožce nebo mezi dvě vrstvy jemné filtrační nitě.

Jak používat **ROWA®phos** (při 1 mg/l fosfátů):

Art.-Nr. 040401	100 g ROWA®phos až na 400 l sladké vody nebo 200 l mořské vody
Art.-Nr. 040402	250 g ROWA®phos na 500 - 1000 l sladké vody nebo 250 - 500 l mořské vody
Art.-Nr. 040405	500 g ROWA®phos na 1000 - 2000 l sladké vody nebo 500 - 1000 l mořské vody
Art.-Nr. 040410	1000 g ROWA®phos pro 2000 - 4000 l sladké vody nebo 1000 - 2000 l mořské vody
Art.-Nr. 040450	5 kg ROWA®phos pro 10 000 – 20 000 l sladké vody nebo 5 000 – 10 000 l mořské vody (profesionální balení)

Životnost filtračního materiálu závisí na koncentraci PO_4 v akváriu. Doporučujeme pravidelné kontroly pomocí vysoce citlivého profesionálního PO_4 testu. Díky tomu můžete včas rozpoznat, kdy je potřeba vyměnit filtrační materiál. V závislosti na koncentraci fosfátů může **ROWA®phos** působit ve vašem akváriu až několik měsíců. Mějte však na paměti, že zejména v nádržích, které byly dlouhodobě vystaveny vysokým koncentracím fosfátů v akvarijní vodě, může být v dekoraci a v substrátu navázáno mnohonásobné množství PO_4 .

Tip: Použijte **ROWA®phos** ihned při zakládání nového akvária. Tímto způsobem zajistíte, že v první řadě nevzniknou žádné vysoké koncentrace PO_4 .

Tipy:

Před použitím **ROWA®phos** prosím neproplachujte!

Při použití **ROWA®phos** v některých případech akvarijní voda je lehce načervenalá v důsledku vyplachování jemných částic. To je pro rostliny a živočichy v akváriu zcela neškodné a po krátké době zmizí.

Uchovejte **ROWA®phos** v uzavřené nádobě!