

# Silicarbon

Granulát pro snížení kyseliny křemičité ve sladkovodních a mořských akváriích.

Zaručeně odstraňuje povlak řasy a zlepšuje životní podmínky, vytváří krystalicky čistou vodu.

Sloučeniny křemíku jsou životně důležitou složkou, ačkoli jsou žádané pouze v malém množství, a ve sladké či slané vodě se vyskytují jako sloučeniny kyseliny křemičité. Vysoká hladina kyseliny křemičité v nádrži je považována za rušící faktor.

V přirozeném prostředí, nedotčeném lidstvem, se běžně vyskytuje pouze nízká koncentrace kyseliny křemičité. Kyselina křemičitá je souhrnné jméno pro sloučeniny na bázi  $\text{SiO}_2\text{NH}_2\text{O}$ . Kyselina křemičitá se do nádrže dostane přímo vodovodním kohoutkem či jako emise z některých druhů kamenů. Kyselina křemičitá odstraněná z vody biologickými procesy je však nadále nahrazována postupným rozpouštěním křemičitých kamenů v nádrži.

Vedlejším efektem vysokého podílu kyseliny křemičité je zatěžování sladké či slané vody růstem tzv. řasy, jež se rozšiřuje jako povlak v hnědých a modro-zelených barvách ve sladké vodě a v hnědých a červených barvách ve vodě slané. Řasa však není řasou, ale bakterií pokrývající rostliny, korály a zařízení umístěná v nádrži. Úroveň obsahu kyseliny křemičité vyšší než 0,1 mg/l ve sladké i slané vodě je důvodem negativních jevů uvedených výše.

Výrobek Silicarbon na sebe váže kyselinu křemičitou a křemičitany chemickou absorpcí (vazbou) granulí zabírající opakovanému rozpouštění. Přemístěním granulátu ze systému přesunete i vstřebané  $\text{SiO}_2$ . Silicarbon nevytváří ve vodě žádné nežádoucí látky. Aplikace do sladké či slané vody není škodlivé. Balení silicarbonu má vázací schopnost 4000 mg  $\text{SiO}_2$  (oxidu křemičitého).

Použití: Naplňte silicarbonem vložku filtru. Silicarbon musí být umístěn přímo do filtru (nesmí jít přes mechanickou a biologickou filtraci). Je důležité vést vodu přes granulát, aby mohl silikarbonát pracovat v jejím přímém kontaktu.

Důležité: Nevystavujte oblečení kontaktu se silikarbonátem – může vytvořit trvalé skvrny. Granulát po třech týdnech vyměňte z důvodu neaktivity biologických procesů. Nepoužívejte zároveň s farmaceutiky, neboť silikarbonát je odstraňuje. Udržujte balení uzavřené a mimo dosah dětí.

