

ATI® Essentials SPS – Český katalog

ČÁST 1: PRODUKTOVÝ POPIS

ATI® Essentials SPS se skládá ze dvou komponent:

#1 KH Complex

- Obsahuje 27 000 °dKH v 2 700 ml (0,71 gal) láhvi (10 000 °dKH/l).
- Obsahuje stopové prvky: železo, jód, selen.
- Obsahuje hlavní složky: fluor a síru, které stabilizují hodnotu pH.

#2 Calcium Complex

- Obsahuje 200 000 mg vápníku v 2 700 ml (0,71 gal) láhvi (74 000 mg Ca/l).
- Obsahuje stopové prvky: kobalt, lithium, železo, mangan, molybden, nikl, rubidium, vanad, zinek.
- Obsahuje hlavní složky: bór, brom, draslík, hořčík, stroncium.

Charakteristika:

ATI® Essentials SPS je vysoce koncentrovaný dvousložkový systém vytvořený pro dokonalý růst, optimální metabolismus a intenzivní, syté vybarvení v útesových akváriích s převahou SPS korálů.

Na základě desítek tisíc laboratorních ICP analýz byla tato formule po léta neustále zdokonalována a optimalizována, což umožnilo vytvořit moderní a pokročilý dvousložkový systém.

Hlavní vlastnosti:

- Dodává všechny hlavní prvky: bór, brom, vápník, fluor, draslík, uhličitanovou tvrdost, hořčík, síru, stroncium.
- Poskytuje základní doplnění nezbytných stopových prvků bez rizika jejich hromadění.
- Čistě anorganická složka KH stabilizuje pH na vyšší úrovni, což je obzvláště důležité pro citlivé SPS korály.
- Obě části roztoku lze dávkovat ve stejných množstvích.
- Umožňuje individuální přizpůsobení potřebám akvária.
- Připravený k použití, cca 3,6× koncentrovanější než klasický Balling.

ČÁST 2: DÁVKOVÁNÍ A DOPORUČENÍ

Dávkování:

- Dávkovat stejné nebo velmi podobné množství obou roztoků (#1 KH Complex a #2 Calcium Complex).

- Doporučené dávkování: 5–10 ml na 100 l (26 gal) denně (každý roztok).
- Dávkování odpovídá denní spotřebě KH a Ca.

Jak určit spotřebu:

Denní spotřebu zjistíte měřením KH a Ca – pomocí testovacích sad ATI® nebo ICP analýz.

Příkladové dávkování:

Ca: 1 ppm → KH: 0,1 °dKH → 1 ml/100 l KH Complex + 1,4 ml/100 l Calcium Complex

Ca: 5 ppm → KH: 0,5 °dKH → 5 ml/100 l KH Complex + 3,5 ml/100 l Calcium Complex

Ca: 10 ppm → KH: 1,0 °dKH → 7 ml/100 l KH Complex

Ca: 14 ppm → KH: 2,5 °dKH → 10 ml/100 l KH Complex

Upozornění:

- V lahvích #1 a #2 se může tvořit krystalizace (zejména při nízké teplotě).
- Krystaly zmizí po zahřátí na cca 45 °C.
- Při teplotě <20 °C doporučujeme ředit 1:1 vodou RO (oba roztoky).

ČÁST 3: POROVNÁNÍ ATI® ESSENTIALS MIXED REEF VS. SPS

ATI® Essentials Mixed Reef:

- 10 000 °dKH/l, anorganické zdroje alkalinity
- Ca: 100 000 mg/l
- Koncentrace: 5× více než klasický Balling
- Dávkování: 3–7 ml/100 l denně
- Vhodné pro mix reef (LPS+SPS)

ATI® Essentials SPS:

- 14 250 °dKH/l, organické + anorganické zdroje alkalinity
- Ca: 74 000 mg/l
- Koncentrace: 3,6× více než klasický Balling
- Dávkování: 5–10 ml/100 l denně
- Vhodné pro SPS dominantní akvária

Společné vlastnosti:

- Dodávají všechny hlavní prvky (Ca, KH, Mg)
- Obsahují vybrané stopové prvky
- Udrží stabilní parametry bez iontových posunů

- Vhodné pro dávkovací pumpy
- Lze přizpůsobit individuálním potřebám