

### FLOURISH

È un integratore naturale per tutte le piante d'acqua dolce, costituito da un ricco assortimento di oligoelementi essenziali, vitamine ed aminoacidi (come ferro, magnesio, calcio, potassio, inositolo, colina, vitamina B12, biotina ed altri importanti principi attivi di provata efficacia).

Flourish non contiene nitrati o fosfati che favoriscono la proliferazione delle alghe.

**FORMATO : 50 ML, 100 ML, 250 ML, 500 ML.**

### FLOURISH IRON

È una soluzione di gluconato ferroso ad alta concentrazione (10.000 mg/l), da usare quando il fabbisogno di ferro sia superiore ai livelli consentiti da Flourish Iron (alle dosi indicate sulla confezione). Le piante sono in grado di trarre benefici molto maggiori da Flourish Iron che non dal ferro legato chimicamente ad un substrato organico (EDTA), dove compare allo stato ferrico (Fe+3). Poiché le piante hanno bisogno di ferro allo stato ferroso esse devono spendere energia fisiologica supplementare per ricavarlo allo stato ferrico (da EDTA) e per convertirlo poi allo stato ferroso. Flourish Iron può essere usato congiuntamente all'intera serie dei prodotti Flourish, compreso il ghiaietto Flourite, il "costruttore" di durezza Equilibrium e i tamponi privi di fosfati Acid Buffer e Alkaline Buffer.

**FORMATO : 50 ML, 100 ML, 250 ML, 500 ML.**

### FLOURISH EXCEL

Fonte di carbonio organico di facile utilizzo. Tutte le piante hanno bisogno di carbonio. Questo viene normalmente ceduto dall'anidride carbonica CO2, ma può essere anche ottenuto tramite composti organici relativamente semplici (via fotosintesi).

Dal momento che entrambi i processi si verificano simultaneamente si può trarre un beneficio sostanziale con l'impiego di Flourish Excel™ e la contemporanea immissione di anidride carbonica.

Flourish Excel favorisce inoltre la stabilizzazione degli ioni ferrosi Fe+2, più facilmente utilizzati dalle piante che non gli ioni ferrici Fe+3.

**FORMATO : 50 ML, 100 ML, 250 ML, 500 ML.**

### FLOURISH TABS

Condizionatore del substrato per l'acquario naturale d'acqua dolce Flourish Tabs sono pasticche a lenta cessione da seppellire nel substrato degli acquari d'acqua dolce.

Prive di fosfati e nitrati, contengono un assortimento di microelementi, vitamine e aminoacidi essenziali. Non agiscono come fertilizzanti. Sono una componente essenziale dei prodotti Seachem per le piante e se ne raccomanda l'impiego (congiuntamente all'intera linea Flourish) per il ghiaietto Flourite o per qualunque altro substrato negli acquari con piante.

**FORMATO : 10 tabs.**

### FLOURISH TRACE

Flourish Trace fornisce un'ampia gamma di microelementi indispensabili per la salute e lo sviluppo ottimale di tutte le piante. La concentrazione dei microelementi si riduce per l'utilizzo diretto da parte dei diversi organismi animali e vegetali, per l'ossidazione e la precipitazione. È dunque necessario reintegrarli regolarmente. Flourish Trace può essere usato da solo o in associazione con Flourish. La seconda soluzione garantisce i maggiori risultati. Flourish Trace è privo di nitrati e fosfati.

**FORMATO : 50 ML, 100 ML, 250 ML, 500 ML.**

### FLOURISH POTASSIUM

Fertilizzante liquido che contiene 40.000 mg/l di potassio in una forma espressamente studiata per gli acquari d'acqua dolce. Il potassio è un elemento essenziale per lo sviluppo di tutte le piante. La sua carenza determina una crescita lenta e stentata. Si consiglia di utilizzarlo congiuntamente all'intera linea Flourish™/Flourite™. Usare Equilibrium™ in occasione dei cambi parziali dell'acqua per stabilizzare la concentrazione iniziale del potassio. Flourish Potassium™ non contiene fosfati o nitrati.

**FORMATO : 50 ML, 100 ML, 250 ML, 500 ML.**

### ACID BUFFER

Sostanza tampone priva di fosfati. Negli acquari d'acqua dolce con abbondante vegetazione, dove i fosfati possono costituire un problema, abbassa e stabilizza il pH a 4,0-6,8.

**ISTRUZIONI:** Per abbassare il pH versare giornalmente nell'acquario 1 misurino ogni 20-40 l d'acqua, fino a raggiungere il pH desiderato. Successivamente aggiungere solo nell'acqua utilizzata per i cambi parziali. Non superdosare se non in caso di acque particolarmente alcaline. Usare Prime™ per eliminare il cloro dall'acqua di rubinetto e Alkaline Buffer™ per innalzare il pH. **Per ottenere un pH mirato usare Acid Buffer™ congiuntamente ad Alkaline Buffer™ nelle percentuali sottoindicate.**

### ALKALINE BUFFER

Non contiene fosfati/caustici. Appositamente studiato per l'uso in acqua dolce esso innalza e stabilizza il pH a 7,4-8,4.

**ISTRUZIONI:** Giornalmente 7 g direttamente in acquario per ogni 40 L d'acqua finché non sia stato raggiunto il pH desiderato. Mezza dose in caso di acqua di ridotta durezza. Alkaline Buffer innalza lentamente il pH portandolo a 7,2-8,5. Per un pH inferiore può essere usato congiuntamente a Acid Buffer.

**300 g sono in grado di trattare 2.000 l**

### EQUILIBRIUM

Per equilibrare il rapporto minerali/elettroliti. E' un prodotto che innalza il contenuto di minerali/elettroliti contenuti nell'acqua (durezza generale) bilanciandoli al fine di stabilizzare la durezza carbonatica senza l'uso di cloruri o sodio. Per mantenere un KH stabile noi consigliamo l'uso regolare di Equilibrium.

**FORMATO : 300 GRAMMI**

**1300 gr di prodotto sono in grado di trattare 760 l d'acqua.**

### SUBSTRATI

Sono ghiaie d'argilla porosa e stabile sottoposte a frantumazione speciale per acquari con piante naturali. Sebbene l'aspetto le renda più adatte agli acquari con piante, esse possono essere utilizzate in qualsiasi ambiente d'acquario, sia sole come letto di substrato integrale (con un rendimento migliore) che mischiate con altre ghiaie. Onyx Sand inoltre, grazie ad una alta concentrazione di carbonato, apporta benefici a tutte le piante in grado di utilizzare bicarbonati. L'uso di modificatori di ghiaia quali la laterite non è necessario. Esse non sono trattate o rivestite chimicamente e non alterano il pH dell'acqua, tranne Onyx Sand, che possiede una leggera capacità di tamponamento che potrebbe provocare un aumento del PH nella misura di 0,1-0,5 unità PH (a seconda delle caratteristiche della sorgente dell'acqua). Sebbene siano prelevate, dovrebbero essere risciacquate prima dell'uso per eliminare eventuale polvere residua. La polvere può inoltre essere minimizzata riempiendo la vasca lentamente e disperdendo l'acqua in modo da non disturbare il letto.

Una lieve torbidità iniziale è normale e si dissolverà rapidamente (entro 2-12 ore). **Un sacchetto di 7kg è sufficiente per la creazione di un letto spesso 5 cm circa in una vasca tipica da 40 L. Si raccomanda l'utilizzo di 1 kg per ogni 200 cm2 circa di fondo di vasca con uno spessore di 5 cm.**



FLOURITE



FLOURITE RED



FLOURITE BLACK



ONYX SAND

### TABELLA COMPARATIVA DEI MINERALI CONTENUTI NEI SUBSTRATI

Unità misura mg/kg

SUBSTRATO	FLOURITE	FLOURITE RED	FLOURITE BLACK	ONYX SAND
Alluminio	10210	15710	33510	822
Bario	124	104	19	5
Calcio	195	120	20950	197500
Cobalto	6	8	4	4
Cromo	13	22	7	10
Rame	17	19	17	4
Ferro	18500	16190	4338	2846
Potassio	2195	2417	374	417
magnesio	2281	2816	1868	115400
Manganese	64	47	51	43
Sodio	223	365	5484	135
Nichel	12	18	9	7
Vanadio	15	18	11	8
Zinco	29	50	9	23

(Analisi garantita per 1 g)