



Real 2 Part Ionic Balanced

Дозиране



Разтворите са максимално концентрирани! Преди дозиране, особено през студените месеци, проверете дали не е кристализирал на дъното разтвора. При продължително съхранение или транспорт при ниски температури под 18 градуса целзий в част А (алкалност) е възможно да се образуват кристали на дъното. Това по никакъв начин не влияе на годността на продукта. В случай на кристализация поставете тубата в съд с топла вода (30-40 градуса) и разклащайте. Кристалите ще се разтворят в рамките на няколко минути.



Уверете се, че изхода на шлауха на дозиращите помпи е достатъчно високо над водното ниво (поне 3-4 см) в аквариума/съмпа, в противен случай ще се образуват кристали в края на шлауха, които ще го запушат и могат да доведат до неправилно дозиране, избиване на шлауха и повреда на дозиращите помпи. В никакъв случай изхода на шлауха не трябва да допира или да е потопен във водата!



Калибрирайте дозиращите помпи поне веднъж месечно!



Real 2 Part Ionic Balanced

Предназначение на R2P

R2P е в течна, високо концентрирана форма и може да се прилага, както в системи с редовни смени на вода, така и в такива с редки и нулеви смени на вода. Оригиналното е разработено да посрещне изключително високите изисквания за баланс, чистота и стабилност при поддържането на рифови системи с нулеви смени на вода. Практическото му прилагане при аквариуми с редовна и частична смяна на вода показва много добри резултати и висока стабилност на системите, като R2P позволява преминаването от един начин на поддръжка на аквариума към друг (със или без смяна на вода), без да се налага смяна на основните добавки, които се ползват.

R2P съдържа също СТРОНЦИЙ, КАЛИЙ, БОР, БРОМ и други важни елементи, но това не отменя напълно нуждата от тяхното следене, тъй като те са в концентрации, компенсират йонното им изместване, но ако в аквариума е гъсто заселен и има консумация на тези елементи, те ще намаляват с времето, като това зависи от заселеността на аквариума с животни. В такива случаи се препоръчва тестове на водата чрез ICP-OES методите и дозиране спрямо засечената консумация.

За повече информация:

pontosreef.eu

info@pontosreef.eu

БИОМ ЕООД

Гр. Белене ул. „Янтра“ №5



Real 2 Part Ionic Balanced

Йонно балансирана добавка за компенсиране консумацията на КАЛЦИЙ, МАГНЕЗИЙ и АЛКАЛНОСТ в рифовия аквариум

Съдържа още СУЛФАТИ, СТРОНЦИЙ, КАЛИЙ, БОР и други елементи и съединения, за компенсиране на йонното им изместване.

2 x 2.5 литра, готова за използване максимално концентрирана добавка, без да е необходимо разреждане! (при необходимост може да се разреждат с осмозна или дестилирана вода)

Коралите изграждат своя скелет от калциев карбонат, като използват разтворените в морската вода калциеви и хидрокарбонатни йони. Добавянето на калций и алкалност в рифовия аквариум чрез популярните методи от две части, води до сериозно изместване на йонния баланс, поради натрупването на натриев хлорид във водата, като това важи в особена сила в случаите с малки или никакви смени на вода.

R2P решава проблема с йонното изместване чрез балансирано добавяне на макроелементите, които са най-засегнати от натрупването на натриев хлорид и прави намаляването или спирането на смените на вода възможно. С R2P балансирано се добавят магнезий, калций и алкалност само от два съда, като от всеки се дозира едно и също количество разтвор*.

** в редки случаи при циклене на аквариума или бум на алги е възможно да се консумира повече алкалност, отколкото калций и магнезий, но в повече от 90% от случаите се касае за проблем в тестовете/тестването или некалибрирани дозиращи помпи.*

Дозиране

➤ Преди да започнете дозирането на R2P се уверете, че показателите алкалност, калций и магнезий в аквариума са в нормите, които искате да поддържате. Ако са необходими корекции, използвайте разтвори само на нужният елемент с известна концентрация.



Не използвайте R2P за коригиране на отделни показатели, R2P съдържа и други елементи, от които вероятно няма нужда и може да се натрупат.

➤ Засечете консумацията на алкалност за 24 часа (ако след 24 часа разликата е твърде малка, за да бъде измерена коректно от теста, изчакайте още едно-две денонощия).

➤ Изчислете добре реалното количество вода, което имате в системата, като извадите обема на камъни, пясък, помпи и т.н. (как може да стане това прочетете в нашия сайт).

➤ За изчисление на дозата използвайте приложената таблица или калкулатора в сайта.



Дозира се **еднакво количество** и от двете бутилки, на база изчислената консумация на алкалността чрез таблицата. Дозира се в преливната колона или в съмпа, в област със силно течение.

➤ Препоръчва се да се дозира с дозиращи помпи.
➤ Разделете изчислената доза, колкото е възможно по-равномерно през цялото денонощие. Не дозирайте повече от 1 dKH с едно доливане.

➤ При дозирането на алкалността, във водата нормално ще се оформи бял облак поради високото pH на разтвора. Белият облак е от магнезиев хидроксид, който след няколко минути се разтваря отново.

Контрол на солеността

Използването на R2P и кой да е друг Two Part метод водят до натрупване на соли и бавно повишаване на солеността на водата. Това повишаване е сравнително бавно и особено в аквариуми с ниска консумация на калций и редовни смени на вода, може да бъде незабележимо. Но при гъсто заселени с твърди корали аквариуми с голяма консумация, промяната на солеността може да бъде значителна. Начините за коригиране на солеността са разнообразни, ето някои от тях:

➤ Коригиране на солеността при следваща смяна на вода (новата вода се прави с по-ниска соленост)

➤ Настройване на скимера да отделя по-мокър скимат (с цвят на светла бира), така се отделя повече солена вода.

➤ Премахване на малко количество вода от аквариума и доливане с осмозна вода. (Това е особено популярно при рифърите, които не сменят вода, защото може да се комбинира със сифониране на дъното и изхвърляне на определено количество вода, заедно с отпадъците).

➤ Отнемането на вода може да се извършва и автоматично с дозиращата помпа, тъй като е известно колко се вдига солеността при дозирането на определено количество Two Part. В този случай обаче трябва да се взема предвид и количеството скимат, което отделя скимера на ден и да се вземе предвид в сметките. Често обаче това количество скимат не е еднакво всеки ден (обикновено бавно намалява всеки ден след почистването на скимера), което прави метода не много по-точен от останалите.

Безопасност



ВНИМАНИЕ! H319 P305+P351+P338

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

При контакт с очите: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

реален обем на водата в аквариума в литри

lit	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
0.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0.2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
0.3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57
0.4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76
0.5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
0.6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114
0.7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133
0.8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152
0.9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171
1.0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
1.1	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	176	187	198	209
1.2	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228
1.3	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169	182	195	208	221	234	247
1.4	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210	224	238	252	266
1.5	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285
1.6	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304
1.7	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170	187	204	221	238	255	272	289	306	323
1.8	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342
1.9	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361
2.0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380
2.1	21	42	63	84	105	126	147	168	189	210	231	252	273	294	315	336	357	378	399
2.2	22	44	66	88	110	132	154	176	198	220	242	264	286	308	330	352	374	396	418
2.3	23	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391	414	437
2.4	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456
2.5	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475
2.6	26	52	78	104	130	156	182	208	234	260	286	312	338	364	390	416	442	468	494
2.7	27	54	81	108	135	162	189	216	243	270	297	324	351	378	405	432	459	486	513
2.8	28	56	84	112	140	168	196	224	252	280	308	336	364	392	420	448	476	504	532
2.9	29	58	87	116	145	174	203	232	261	290	319	348	377	406	435	464	493	522	551
3.0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570

мл от R2P които да се дозират за 24 часа