

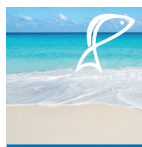
THE SAND



HOW TO USE THE SAND

SABBIA NATURALE PER ACQUARI MARINI

- Il substrato sostenibile e naturale proveniente dai Caraibi
- Un'alternativa di alta qualità alla sabbia corallina tradizionale



THE SAND

Sabbia naturale
per acquari marini



LA SABBIA PROVIENE DALL'UNICO BACINO DELLE BAHAMAS, DOVE LA SABBIA OOLITICA SI FORMA NATURALMENTE.

Questa sabbia quasi bianca è composta da ooliti: granelli rotondi di carbonato di calcio formati nella colonna d'acqua, che assorbono sostanze organiche e nutrienti. La sua estrazione delicata preserva la qualità naturale di questa sabbia unica, che valorizzerà il tuo acquario ed è ideale sia per il primo riempimento che per il rabbocco.



THE SAND

Sabbia naturale
per acquari marini

LE VOSTRE OPZIONI: BAHAMA NATURE & BAHAMA WHITE

BAHAMA NATURE:

- 100 % sabbia naturale con granuli di 0,4 – 0,8 mm.
- Non trattata, solo lavata – contiene materiali naturali come alghe marine, conchiglie e gusci di lumache.
- Perfetta per animali scavatori come i ghiozzi, che apprezzano la miscela di granuli arrotondati e leggermente angolosi per tunnel più stabili.
- Favorisce la saturazione di ossigeno nella sabbia e contiene minerali utili e spore batteriche.
- In rari casi, possono essere presenti piccoli minerali naturali insolubili e magnetici, facilmente rimovibili con un magnete.



Immagine dettagliata Nature



Valentiennea sexguttata

BAHAMA WHITE:

- Sabbia oolitica pura, quasi bianca, con una granulometria media di 0,1 – 0,3 mm.
- Delicata sulla pelle sensibile dei pesci.
- Ideale anche per acquari d'acqua dolce con pesci come i Malawi o i Tanganica.
- Un elemento visivo di spicco in ogni acquario.



Immagine dettagliata White



Macropharyngodon bipartitus - **Nota:** si nasconde nella sabbia in caso di pericolo – si consiglia uno strato di sabbia leggermente più spesso.

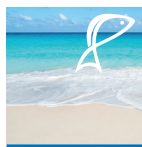


THE SAND

Sabbia naturale
per acquari marini

PER IL CONFRONTO...

THE SAND DI FAUNA MARIN	SABBIA DI CORALLO ARTIFICIALE DA EUROPA/ASIA
+ Ooliti naturali dalle Bahamas	- Carbonato di calcio / Dolomite / Calcite
+ Formazione naturale dei granuli di sabbia	- Estrazione a cielo aperto
+ Composizione naturale	- Principalmente carbonato di calcio con un po' di magnesio
+ Forme morbide e arrotondate	- Materiale duro, spigoloso, vagliato
+ Miscela di dimensioni diverse	- Una sola dimensione
+ Materiale di peso medio	- Materiale pesante
+ Bassa resistenza agli acidi, basso effetto di deposito	- Alta resistenza agli acidi, grande effetto deposito
+ Materiale morbido, non graffia il vetro	- Materiale molto duro, facilmente soggetto a graffi
+ Pre-pulito, parzialmente con biofilm naturale	- Polveroso, necessita di essere pulito e risciacquato più volte
- Un po' più costoso a causa della pulizia e del trasporto	+ Più economico grazie a distanze di trasporto ridotte e all'estrazione industriale
+ Materiale leggero con molto volume	- Materiale pesante, richiede meno materiale per il riempimento
+ Rapida colonizzazione batterica	- Tempo di colonizzazione normale



THE SAND

Sabbia naturale
per acquari marini

CONSIGLI PER LA MANUTENZIONE:

Per preservare la bellezza e la funzionalità del substrato:

1. Rispetta l'altezza dello strato:

Mantieni un'altezza del substrato tra 2 e 5 cm.

2. Controlla il flusso:

Garantisci un flusso uniforme per minimizzare i depositi di sedimenti.

3. Sostituzione regolare:

Sostituisci una piccola parte della sabbia ad ogni cambio d'acqua, soprattutto nelle zone a basso flusso.

Usa un sifone per aspirare la sabbia se necessario, per rimuovere particelle di sporco e materiale organico.

4. Pulizia naturale:

Utilizza animali di fondo come lumache, stelle marine e ghiozzi per mantenere la sabbia pulita.



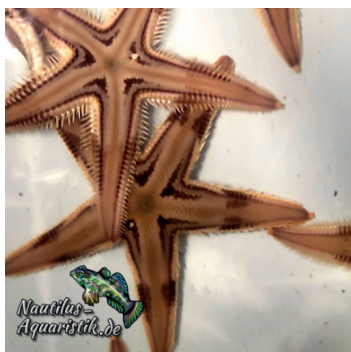
Mitra papalis



Clypeaster humilis



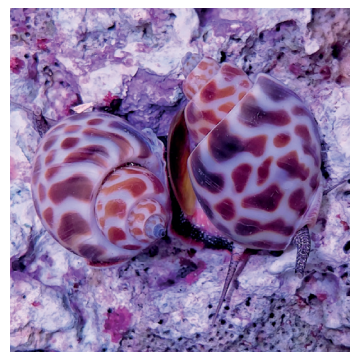
Cerithium



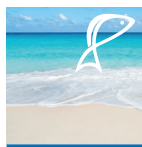
Astropecta sp.



Nassarius



Babylonionia zeylanica



THE SAND

Sabbia naturale
per acquari marini

INSTALLAZIONE DI UN ACQUARIO MARINO CON FAUNA MARIN THE SAND

Passo 1: Selezione della dimensione dei granelli

Scegli la variante e la dimensione dei granelli in base alle necessità dei tuoi abitanti dell'acquario:

BAHAMA NATURE (0,4 – 0,8 mm): Ideale per animali scavatori.

BAHAMA WHITE (0,1 – 0,3 mm): Perfetto per animali sensibili e per acquari con un particolare focus sull'estetica.

Passo 2: Preparazione della sabbia

1. Lavare la sabbia: Sebbene la sabbia sia già pre-lavata, puoi sciacquarla prima dell'uso. Metti la sabbia in un secchio e risciacquala con acqua del rubinetto fino a che l'acqua non diventi limpida.
2. Sciacquo con acqua salata (opzionale): Per ridurre ulteriormente la torbidità, puoi sciacquare la sabbia con acqua per acquario dopo il risciacquo con acqua del rubinetto.

Passo 3: Aggiungere la sabbia

1. Distribuire il primo strato: Spargi uniformemente la sabbia sul fondo dell'acquario. Uno strato di 2-5 cm è ideale.
2. Tenere in considerazione la decorazione e il flusso: Posiziona le pompe di corrente in modo che la sabbia non venga sollevata inutilmente, ma senza creare aree "morte".

Passo 4: Aggiungere l'acqua

Versa l'acqua delicatamente su un piatto o una placca per evitare che la sabbia venga sollevata. Dopo il riempimento, l'acqua potrebbe risultare leggermente torbida, ma si chiarirà entro 24-48 ore.

Passo 5: Fase biologica di avvio

Aggiungi rocce vive o starter batterici per accelerare la colonizzazione dei microrganismi. Per un avvio con una struttura di barriera artificiale, consigliamo REEF START PRO BAC.



<https://www.faunamarincorals.de/Reef-Start-Pro-Bac-60ml/12171V>



THE SAND

Sabbia naturale
per acquari marini

QUANTA SABBIA HO BISOGNO PER IL MIO ACQUARIO?

La quantità necessaria dipende dallo spessore della barriera desiderato e dalla superficie del fondo del tuo acquario. Per uno spessore medio di 3 cm, puoi utilizzare la seguente tabella:

Dimensione dell'acquario (litri)	Superficie del fondo (cm x cm)	Quantità di sabbia (kg)
100	80 x 40	9 - 10
200	100 x 50	15 - 16
300	120 x 60	22 - 24
500	150 x 60	28 - 30

NOTA

- Se la barriera di sabbia è più alta, aumentare la quantità di conseguenza.
- Si consiglia di avere sempre un po' di sabbia di riserva per compensare le perdite durante la pulizia.



THE SAND

Sabbia naturale
per acquari marini

SABBIA O NIENTE SABBIA - QUESTA È LA DOMANDA!

La decisione di arredare un acquario con o senza sabbia dipende da vari fattori, tra cui la scelta degli animali e delle piante, l'aspetto desiderato e le preferenze di manutenzione. Ecco i pro e i contro di entrambe le opzioni per aiutarti a decidere:

CON SABBIA



SENZA SABBIA





THE SAND

Sabbia naturale
per acquari marini

ACQUARIO CON SABBIA



ACQUARIO CON SABBIA VANTAGGI

+ Estetica naturale:

La sabbia offre un aspetto naturale e conferisce all'acquario un carattere marino armonioso.

+ Habitat per animali del fondo:

Molti animali come i ghiozzi, le stelle marine, i gamberetti mantis o i pesci labridi hanno bisogno della sabbia per scavare, nascondersi o cercare cibo.

+ Promozione della biologia:

La sabbia funge da substrato per i microrganismi benefici che decompongono i rifiuti e migliorano la qualità dell'acqua.

+ Copertura del fondo e piante:

Alte piante e coralli necessitano di un substrato per ancorarsi.

+ Isolamento termico:

La sabbia offre un certo isolamento e stabilità termica sul fondo.

ACQUARIO CON SABBIA SVANTAGGI

- Sforzo di pulizia:

La sabbia raccoglie rifiuti organici e mulm, che devono essere regolarmente rimossi per evitare problemi come la formazione di alghe.

- Compattazione:

La sabbia fine può compattarsi, portando alla formazione di zone anaerobiche che producono gas tossici (ad esempio, idrogeno solforato).

- Sensibilità alla corrente:

La sabbia può essere sollevata da forti correnti, il che può sovraccaricare i filtri o coprire i coralli.



THE SAND

Sabbia naturale
per acquari marini

ACQUARIO SENZA SABBIA (BARE BOTTOM)



ACQUARIO SENZA SABBIA VANTAGGI

+ Facile da pulire:

Senza sabbia, i rifiuti non si accumulano in aree difficili da raggiungere. Tutto può essere facilmente aspirato.

+ Nessun problema di compattazione:

Non c'è rischio di zone anaerobiche o gas tossici.

+ Flusso ottimale:

Le pompe di movimento possono essere impostate su potenze maggiori senza sollevare la sabbia.

+ Configurazione flessibile:

Le rocce vive o le decorazioni possono essere posizionate direttamente sul fondo in vetro, garantendo stabilità.

ACQUARIO SENZA SABBIA SVANTAGGI

- Aspetto artificiale:

Un fondo senza sabbia appare spesso meno naturale e meno attraente.

- Scelta degli animali limitata:

Gli animali che necessitano di sabbia per vivere, come i pesci scavatori o alcuni coralli, non sono adatti.

- Minore capacità di filtrazione biologica:

L'assenza di sabbia elimina una possibile fonte di batteri utili.

- Temperatura:

Senza sabbia, il fondo può essere più soggetto a variazioni di temperatura.



THE SAND

Sabbia naturale
per acquari marini

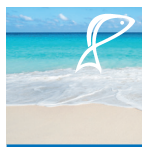
RACCOMANDAZIONE

Un acquario con sabbia è generalmente preferibile, poiché ha un aspetto più naturale ed è essenziale per molti animali. È particolarmente indicato per acquariofili che desiderano una popolazione varia o che puntano sull'estetica.

Un acquario senza sabbia è adatto a configurazioni specializzate, come vasche per la coltivazione di coralli, design minimalisti o per acquariofili che danno priorità a una manutenzione semplice e a una massima circolazione dell'acqua.

La scelta dipende quindi in gran parte dai vostri obiettivi e dagli abitanti scelti. Se siete indecisi, un acquario con sabbia (come Fauna Marin THE SAND) rappresenta un ottimo punto di partenza, facilmente adattabile in seguito.





THE SAND

Sabbia naturale
per acquari marini

DOMANDE FREQUENTI (FAQ)

Perché il mio acquario diventa torbido dopo aver aggiunto THE SAND?

È una reazione normale, poiché le particelle fini vengono sospese. La torbidità scompare generalmente entro 24-48 ore, soprattutto con un buon sistema di filtrazione. Per ridurre questo fenomeno, risciacquare leggermente la sabbia con acqua corrente prima dell'uso.

Con quale frequenza devo sostituire THE SAND?

Non è necessario sostituire regolarmente tutta la sabbia. Durante ogni cambio d'acqua, aspira e sostituisci una piccola parte della sabbia, in particolare nelle aree poco fluite. Questo previene la formazione di zone anaerobiche e mantiene l'acquario sano.

Posso mescolare le due dimensioni dei granuli?

Mescolare diverse dimensioni di granuli di sabbia può essere una buona idea per soddisfare requisiti specifici e creare un substrato di suolo più naturale. Ecco alcune considerazioni a riguardo:

MISCELAZIONE DELLE DIMENSIONI DEI GRANI VANTAGGI

+ Stabilità per gli animali scavatori:

La combinazione di granelli più grandi (es. Bahama Nature) con quelli più fini (Bahama White) può offrire maggiore stabilità agli animali che scavano tunnel, come i ghiozzi o i gamberetti pistola.

+ Aspetto naturale:

Le granulometrie miste appaiono spesso più naturali, poiché in molti ambienti marini si trovano sabbie di dimensioni diverse.

+ Prevenzione della compattazione:

La sabbia fine pura (es. Bahama White) tende a compattarsi maggiormente. L'aggiunta di granelli più grandi può aiutare a mantenere il substrato più permeabile.

+ Ottimizzazione dei micro-habitat:

Diverse granulometrie permettono a vari organismi di trovare i loro habitat preferiti.

MISCELAZIONE DELLE DIMENSIONI DEI GRANI POSSIBILI SVANTAGGI

- Turbinii dovuti alla corrente:

La sabbia fine può essere sollevata più facilmente da correnti forti, soprattutto se non è mescolata uniformemente con sabbia più grossolana.

- Maggiore manutenzione:

La rimozione dello sporco può risultare più difficile se gli strati non sono omogenei, poiché la sabbia fine tende a depositarsi negli interstizi della sabbia più grossa.



THE SAND

Sabbia naturale
per acquari marini

RACCOMANDAZIONE

Se desiderate mescolare granulometrie diverse:

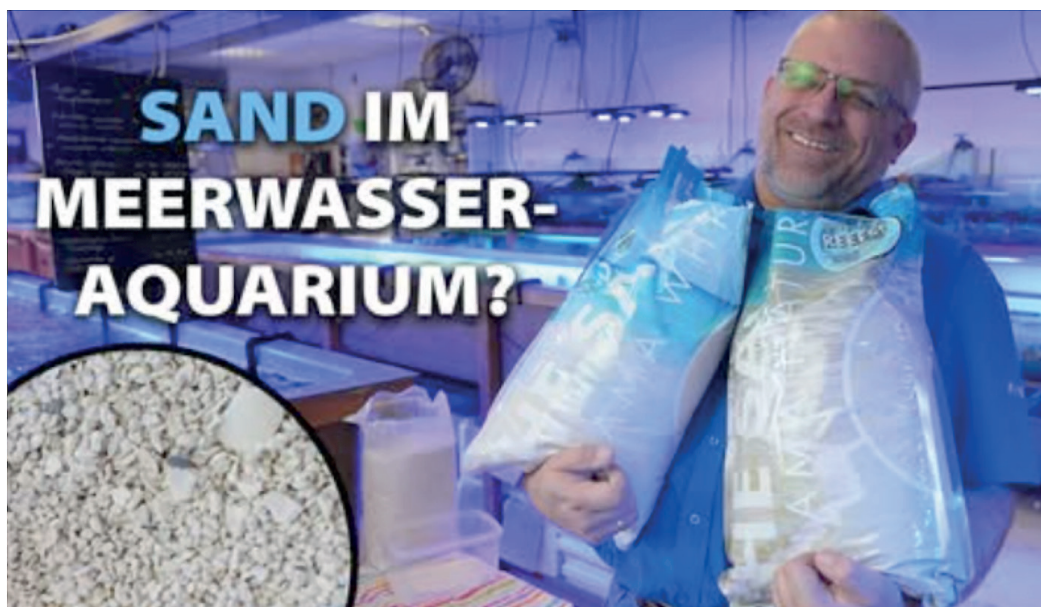
RAPPORTO DI MISCELAZIONE:

Una proporción de aproximadamente 70 % de arena gruesa (Bahama Nature) y 30 % de arena fina (Bahama White) garantiza un buen equilibrio entre estabilidad y estética.

STRUTTURA DEGLI STRATI:

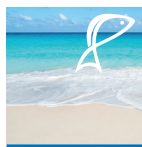
Posizionate la sabbia grossolana come strato di base e mescolate la sabbia fine in superficie. Questo impedisce alla sabbia fine di affondare troppo velocemente negli strati inferiori.

GUARDA QUI...YOUTUBE!



<https://youtu.be/ot9Q9jNrmNE?si=Pg6gnPQR98IFA9HX>





THE SAND

Sabbia naturale
per acquari marini

CONSULENZA:

Qui troverete assistenza e supporto per il prodotto, oltre a suggerimenti e trucchi sull'acquariofilia marina:

■ **CONSULENTI ICP CERTIFICATI:**

<https://lab.faunamarin.de/it/advisor-list>

■ **CALCOLATORE DEI VALORI E DOSAGGI:**

<https://lab.faunamarin.de/it/calc>

■ **BASI DI CONOSCENZA SU TUTTI GLI ELEMENTI CHIMICI:**

<https://www.faunamarin.de/wissensdatenbank//>

■ **GUIDE/HTUS:**

<https://www.faunamarin.de/support-downloads/>

■ **GRUPPO FACEBOOK:**

<https://www.facebook.com/groups/1490705804549503/>

■ **CANALE YOUTUBE:**

https://www.youtube.com/@FaunaMarin_Official/videos

■ **EMAIL:**

Support@faunamarin.de

BUONA FORTUNA

FAUNA MARIN GmbH