

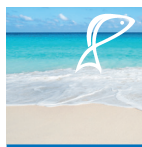
THE SAND



HOW TO USE THE SAND

SABLE NATUREL POUR AQUARIUMS D'EAU DE MER

- Le substrat durable et naturel provenant des Caraïbes
- Une alternative de haute qualité au sable corallien classique



THE SAND

Sable naturel
pour aquariums
d'eau de mer



LE SABLE PROVIENT DU BASSIN UNIQUE DES BAHAMAS, OÙ LE SABLE OOLITHIQUE SE FORME NATURELLEMENT.

Ce sable presque blanc est composé d'oolithes – des grains ronds en carbonate de calcium, formés dans la colonne d'eau, qui absorbent les substances organiques et les nutriments. Son extraction douce préserve la qualité naturelle de ce sable unique, qui embellira votre aquarium et est idéal pour un premier remplissage ou un réapprovisionnement.



THE SAND

Sable naturel
pour aquariums
d'eau de mer

VOS OPTIONS : BAHAMA NATURE & BAHAMA WHITE

BAHAMA NATURE:

- 100 % sable naturel avec des grains de 0,4 à 0,8 mm.
- Non traité, simplement lavé – contient des matériaux naturels comme des herbiers, des coquillages et des coquilles d'escargots.
- Parfait pour les animaux fouisseurs comme les gobies, qui apprécient le mélange de grains arrondis et légèrement anguleux pour créer des tunnels plus stables.
- Favorise la saturation en oxygène dans le sable et contient des minéraux utiles ainsi que des spores bactériennes.
- Dans de rares cas, de petits minéraux naturels insolubles, magnétiques peuvent être présents. Ceux-ci peuvent être facilement retirés avec un aimant.



Image détaillée Nature



Valenciennaea sexguttata

BAHAMA WHITE:

- Sable oolithique pur, presque blanc, avec une granulométrie moyenne de 0,1 à 0,3 mm.
- Doux pour la peau délicate des poissons.
- Idéal également pour les aquariums d'eau douce contenant des poissons comme les Malawis ou les Tanganicas.
- Un atout visuel dans chaque aquarium.



Image détaillée White



Macropharyngodon bipartitus - **Remarque :** il s'enfouit dans le sable en cas de danger – il est donc conseillé de choisir une couche de sable un peu plus épaisse.



THE SAND

Sable naturel
pour aquariums
d'eau de mer

POUR COMPARAISON...

THE SAND VON FAUNA MARIN

- + Oolithes naturelles des Bahamas
- + Formation naturelle des grains de sable
- + Composition naturelle
- + Formes douces et arrondies
- + Mélange de tailles variées
- + Matériau de poids moyen
- + Faible résistance à l'acidité, faible effet de stockage
- + Matériau doux, ne raye pas le verre
- + Prédégraissé, partiellement avec biofilm naturel
- Un peu plus cher en raison du nettoyage et du transport
- + Matériau léger avec beaucoup de volume
- + Colonisation bactérienne rapide

SABLE DE CORAIL ARTIFICIEL D' EUROPE/ASIE

- Carbonate de calcium / Dolomite / Calcite
- Extraction à ciel ouvert
- Principalement du carbonate de calcium avec un peu de magnésium
- Matériau dur, à bords tranchants, tamisé
- Une seule taille
- Matériau lourd
- Forte résistance aux acides, effet de stockage important
- Matériau très dur, provoque facilement des rayures
- Poussiéreux, nécessite plusieurs nettoyages et rinçages
- + Moins cher grâce à des distances de transport courtes et une extraction industrielle
- Matériau lourd, nécessite moins de volume pour le remplissage
- Temps de colonisation normal



THE SAND

Sable naturel
pour aquariums
d'eau de mer

CONSEILS D'ENTRETIEN :

Pour préserver la beauté et la fonctionnalité du substrat :

1. Respectez l'épaisseur de la couche :

Maintenez une hauteur de substrat de 2 à 5 cm.

2. Contrôlez le courant :

Assurez un courant uniforme pour minimiser les dépôts de sédiments.

3. Remplacement régulier :

Remplacez une petite partie du sable à chaque changement d'eau, en particulier dans les zones où le courant est faible.

Aspirez le sable avec un aspirateur à déchets si nécessaire, pour éliminer les particules de saleté et les matières organiques.

4. Nettoyage naturel :

Utilisez des animaux de fond comme les escargots, les étoiles de mer et les gobies pour maintenir le sable propre.



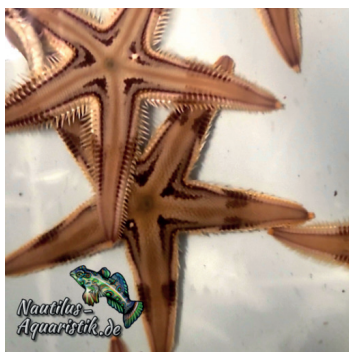
Mitra papalis



Clypeaster humilis



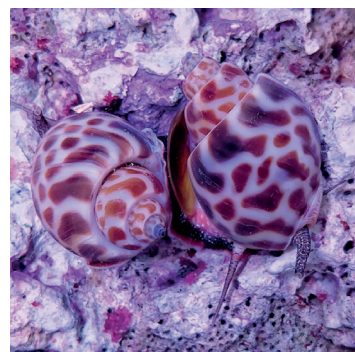
Cerithium



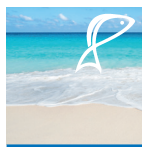
Astropecta sp.



Nassarius



Babylonica zeylanica



THE SAND

Sable naturel
pour aquariums
d'eau de mer

INSTALLATION D'UN AQUARIUM MARIN AVEC FAUNA MARIN THE SAND

Étape 1 : Sélection de la taille des grains

Choisissez la variante et la taille des grains en fonction des besoins de vos habitants d'aquarium :

BAHAMA NATURE (0,4 – 0,8 mm):

Idéal pour les animaux fouisseurs.

BAHAMA WHITE (0,1 – 0,3 mm):

Parfait pour les animaux sensibles et pour les aquariums mettant particulièrement l'accent sur l'esthétique.

Étape 2 : Préparation du sable

1. Laver le sable : Bien que le sable soit pré-lavé, vous pouvez le rincer avant utilisation. Mettez le sable dans un seau en portions et rincez-le à l'eau du robinet jusqu'à ce que l'eau reste claire.

2. Rinçage à l'eau de mer (facultatif) : Pour encore moins de turbidité, vous pouvez pré-rincer le sable avec de l'eau d'aquarium après le rinçage à l'eau du robinet.

Étape 3 : Ajouter le sable

1. Appliquer la couche de base : Répartissez uniformément le sable sur le fond de l'aquarium. Une couche de 2 à 5 cm est idéale.

2. Tenir compte de la décoration et du flux : Positionnez les pompes à eau de manière à ce que le sable ne soit pas trop perturbé, mais sans créer de zones „mortes”.

Étape 4 : Ajouter l'eau

Versez l'eau doucement sur une assiette ou un plat pour éviter de soulever le sable. Après le remplissage, l'eau peut être légèrement trouble, mais elle se clarifiera dans les 24 à 48 heures.

Étape 5 : Phase de démarrage biologique

Ajoutez des pierres vivantes ou des démarreurs bactériens pour accélérer l'installation des micro-organismes. Pour un démarrage avec une structure de récif artificielle, nous recommandons REEF START PRO BAC.



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



THE SAND

Sable naturel
pour aquariums
d'eau de mer

COMBIEN DE SABLE AI-JE BESOIN POUR MON AQUARIUM ?

La quantité nécessaire dépend de l'épaisseur de couche souhaitée et de la surface au sol de votre aquarium. Pour une épaisseur de couche moyenne de 3 cm, vous pouvez utiliser le tableau suivant :

Taille de l'aquarium (litres)	Surface au sol (cm x cm)	Quantité de sable (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

REMARQUE

- Si la couche de sable est plus épaisse, augmentez la quantité en conséquence.
- Il est recommandé de toujours garder un peu de sable en stock pour compenser les pertes lors du nettoyage.



THE SAND

Sable naturel
pour aquariums
d'eau de mer

SABLE OU PAS DE SABLE - TELLE EST LA QUESTION !

Que votre aquarium soit aménagé avec ou sans sable dépend de divers facteurs, tels que le choix des animaux et des plantes, l'apparence souhaitée et les préférences d'entretien. Voici les avantages et inconvénients de chaque approche pour vous aider à prendre une décision :

AVEC DU SABLE



SANS SABLE





THE SAND

Sable naturel
pour aquariums
d'eau de mer

AQUARIUM AVEC DU SABLE



AQUARIUM AVEC DU SABLE AVANTAGES

+ Esthétique naturelle :

Le sable offre un aspect naturel et donne à l'aquarium un caractère marin harmonieux.

+ Habitat pour les animaux du fond :

De nombreux animaux tels que les gobies, les étoiles de mer, les crevettes-mantes ou les labres ont besoin de sable pour creuser, se cacher ou chercher de la nourriture.

+ Promotion de la biologie :

Le sable sert de substrat pour les micro-organismes bénéfiques qui décomposent les déchets et améliorent la qualité de l'eau.

+ Couverture du sol et plantes :

Certaines plantes et coraux ont besoin d'un substrat pour s'ancrer.

+ Isolation thermique :

Le sable offre une certaine isolation et stabilité de la température au fond.

AQUARIUM AVEC DU SABLE INCONVÉNIENTS

- Effort de nettoyage :

Le sable accumule des déchets organiques et du mulm, qui doivent être régulièrement enlevés pour éviter des problèmes tels que la formation d'algues.

- Compactage :

Le sable fin peut se tasser, ce qui peut conduire à des zones anaérobies produisant des gaz toxiques (par exemple, le sulfure d'hydrogène).

- Sensibilité au courant :

Le sable peut être soulevé par un courant fort, ce qui peut surcharger les filtres ou recouvrir les coraux.



THE SAND

Sable naturel
pour aquariums
d'eau de mer

AQUARIUM SANS SABLE (BARE BOTTOM)



AQUARIUM SANS SABLE AVANTAGES

+ Nettoyage facile :

Sans sable, les déchets ne s'accumulent pas dans des zones difficiles d'accès. Tout peut être facilement aspiré.

+ Aucun problème de compactage :

Il n'y a aucun risque de zones anaérobies ou de gaz toxiques.

+ Courant optimal :

Les pompes de circulation peuvent être réglées à une puissance plus élevée sans soulever de sable.

+ Configuration flexible :

Les pierres vivantes ou les décorations peuvent être placées directement sur le fond en verre, assurant une bonne stabilité.

AQUARIUM SANS SABLE INCONVÉNIENTS

- Aspect artificiel :

Un fond sans sable semble souvent moins naturel et moins attrayant.

- Choix d'animaux limité :

Les animaux qui ont besoin de sable pour vivre, comme les poissons fouisseurs ou certains coraux, ne conviennent pas.

- Capacité de filtration biologique réduite :

L'absence de sable signifie qu'une source potentielle de bactéries utiles est perdue.

- Température :

Sans sable, le fond peut être plus sensible aux variations de température.



THE SAND

Sable naturel
pour aquariums
d'eau de mer

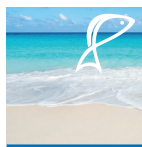
RECOMMANDATION

Un aquarium avec du sable est généralement à privilégier, car il offre un aspect plus naturel et est essentiel pour de nombreux animaux. Il convient particulièrement aux aquariophiles qui souhaitent une population diversifiée ou qui attachent de l'importance à l'esthétique.

Un aquarium sans sable est idéal pour des configurations spécialisées, comme les bacs de culture de coraux, les designs minimalistes ou pour les aquariophiles qui privilégient un entretien simplifié et une circulation maximale.

Le choix dépend donc fortement de vos objectifs et des espèces choisies. Si vous êtes indécis, un aquarium avec du sable (comme Fauna Marin THE SAND) est un excellent point de départ, facile à adapter par la suite.





THE SAND

Sable naturel
pour aquariums
d'eau de mer

QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES (FAQ)

Pourquoi mon aquarium devient-il trouble après avoir ajouté THE SAND ?

C'est une réaction normale, car les fines particules sont mises en suspension. La turbidité disparaît généralement en 24 à 48 heures, surtout avec un bon système de filtration. Pour minimiser cela, rincez légèrement le sable à l'eau du robinet avant utilisation.

À quelle fréquence dois-je remplacer THE SAND ?

Il n'est pas nécessaire de remplacer tout le sable régulièrement. À chaque changement d'eau, aspirez et remplacez une petite partie du sable, en particulier dans les zones peu brassées. Cela empêche la formation de zones anaérobies et maintient l'aquarium en bonne santé.

Puis-je mélanger les deux tailles de grains ?

Mélanger différentes tailles de grains de sable peut être judicieux pour répondre à des exigences spécifiques et créer un substrat de sol plus naturel. Voici quelques considérations à ce sujet :

MÉLANGE DES TAILLES DE GRAINS AVANTAGES

+ Stabilité pour les animaux fouisseurs :

La combinaison de grains plus gros (par exemple, Bahama Nature) avec des grains plus fins (Bahama White) peut offrir une meilleure stabilité pour les animaux creusant des tunnels comme les gobies ou les crevettes-pistolet.

+ Aspect naturel :

Les granulométries mélangées semblent souvent plus naturelles, car de nombreuses zones marines présentent des tailles de sable variées.

+ Évitement de la compaction :

Le sable fin pur (par exemple, Bahama White) a tendance à se compacter davantage. L'ajout de grains plus gros peut aider à maintenir une meilleure perméabilité du substrat.

+ Optimisation des micro-habitats :

Différentes tailles de grains permettent à divers organismes de trouver leurs habitats préférés.

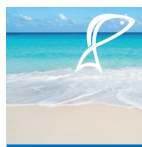
MÉLANGE DES TAILLES DE GRAINS INCONVÉNIENTS POTENTIELS

- Tourbillons dus au courant :

Le sable fin peut être facilement soulevé par un fort courant, surtout s'il n'est pas uniformément mélangé avec le sable plus grossier.

- Entretien accru :

Le nettoyage peut devenir plus difficile si les couches ne sont pas homogènes, car le sable fin a tendance à se loger dans les interstices du sable plus grossier.



THE SAND

Sable naturel
pour aquariums
d'eau de mer

RECOMMANDATION

Si vous souhaitez mélanger différentes tailles de grains :

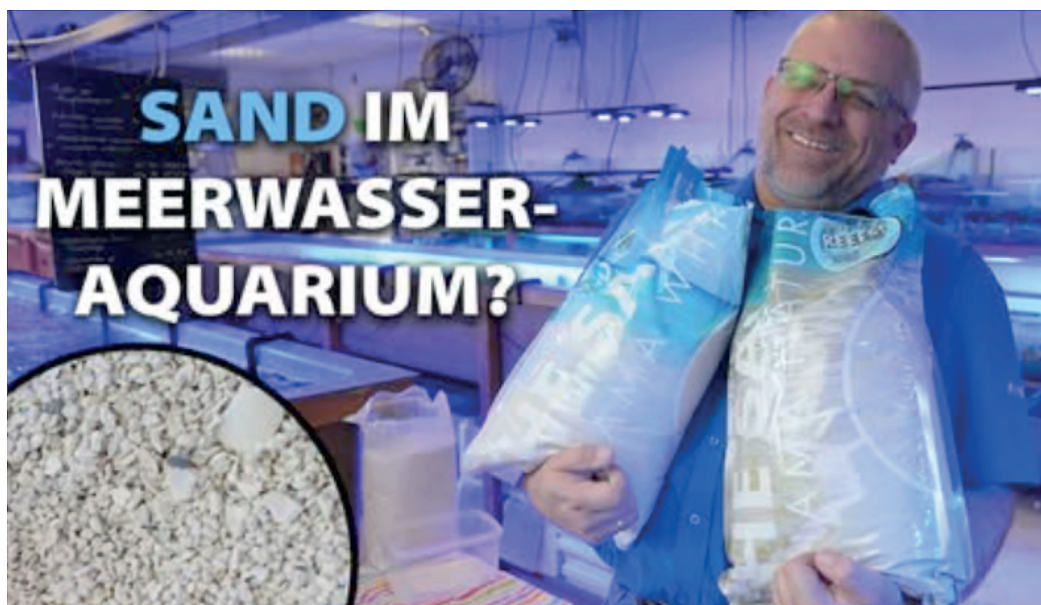
RATIO DE MÉLANGE :

Un ratio d'environ 70 % de sable grossier (Bahama Nature) et 30 % de sable fin (Bahama White) garantit un bon équilibre entre stabilité et esthétique.

STRUCTURE DES COUCHES :

Placez le sable grossier comme couche de base et mélangez la granulométrie fine sur le dessus. Cela empêche le sable fin de descendre trop rapidement dans les couches inférieures.

REGARDE...YOUTUBE!



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





THE SAND

Sable naturel
pour aquariums
d'eau de mer

CONSULTATION :

Vous trouverez ici de l'aide et des conseils sur le produit, ainsi que des astuces et des conseils pour l'aquariophilie marine :

- **CONSEILLERS ICP CERTIFIÉS :**
<https://lab.faunamarin.de/fr/advisor-list>
- **CALCULATEUR DES VALEURS ET DES DOSAGES :**
<https://lab.faunamarin.de/fr/calc>
- **BASE DE CONNAISSANCES SUR TOUS LES ÉLÉMENTS CHIMIQUES :**
<https://www.faunamarin.de/wissensdatenbank//>
- **GUIDES/HTUS :**
<https://www.faunamarin.de/support-downloads/>
- **GROUPE FACEBOOK :**
<https://www.facebook.com/groups/1490705804549503/>
- **CHAÎNE YOUTUBE :**
https://www.youtube.com/@FaunaMarin_Official/videos
- **EMAIL:**
Support@faunamarin.de

BONNE CHANCE

FAUNA MARIN GmbH