

Dekoline Aquarium Quartz

De bovenlaag van het aquariumsubstraat biedt - naast het bekende esthetisch aspect - een zeer diverse en interessante mengeling van functionele elementen.

Dankzij de unieke eigenschappen van het Dekoline grind, kunnen wij de bovenste substraat laag kiezen zonder het probleem van tegenstrijdige vereisten.

Aquatic Nature's Dekoline grind combineert de voordelen van zowel visuele als functionele voortreffelijkheid, die in een gemakkelijke, betrouwbare en zeer snelle manier resulteren aan creatieve, gezonde en harmonische aquatische verwezenlijkingen te komen...



Het aquariumsubstraat is een essentieel deel van een mooie en stabiele aquariumbiotoop. Deze gekorrelde bodemlaag in ons aquarium vormt een complexe mengeling van materialen, fysieke en biochemische processen die actief het handhaven van een gezond milieu voor alle plantaardige en dierlijke levensvormen binnen onze aquariumbiotoop steunen.

Het belang om een aquariumgrint van uitstekende kwaliteit binnen dit substraat te gebruiken kan niet worden onderschat. De resulterende hoogste laag kan de aangewezen voeding plaats zijn of kan de natuurlijke broedplaats voor onze kostbare aquariuminwoners zijn. De worteltjes van de installatie moeten hun weg door dit grint vinden, vindend macro en micro- voedingsmiddelen die en omgezet door de rijke microbiële gemeenschap in de onderliggende meststoffengrond worden verstrekt van het substraat. De voorwaarden van het water zoals pH en hardheid zouden niet door het gebruikte grint moeten worden beïnvloed. Een ideaal aquariumgrint zou chemisch inert zelfs in eerder zuurrijke watervoorwaarden zijn, vrij van scherpe randen moeten zijn en een constante en optimale korrelgrootte hebben.

Voor al deze grint van het redenen traditionele aquarium, standaardbouwgrint, gewassen rivierzand, openluchtgrint, het vernietigen zand, zouden etc... niet onze eerste keus moeten zijn voor het creëren van onze optimale biotoopvoorwaarden. Al deze alternatieven kunnen veel substanties bevatten die niet geschikt voor onze aquariumbiotoop zijn: naast het mogelijke vuil en andere verontreinigende stoffen, kunnen de kalksteenelementen en het marmere stof de hardheid van ons aquariumwater op een onaanvaardbare manier opheffen. Om die reden moet het traditionele aquariumgrint grondig worden gewassen en zelfs worden gedesinfecteerd door te koken. Verscheidene spoelende cycli zijn absoluut verplicht.

Met het begin van het producten van het Kwarts Dekoline gamma, leidde de Aquatische Aard tot een volledig nieuw marktsegment van het decoratieve aquariumkwarts van uitstekende kwaliteit. Het ruwe kwarts korrelt is met een laag bedekt met een laag - technologiedeklaag die verklaarde vrije giftstof is (Ooreenstemmend DIN/ISO. N° 38415-6). Dit het inerte verzegelen van het basismateriaal voorziet het Kwarts Dekoline van optimale oppervlakteeigenschappen en maakt tot het volledig neutrale pH en KH. De gebruikte kwart gallons korrelt zorgvuldig hebben geselecteerd kenmerken om als de basismateriaal van het Kwarts Dekoline met de aangewezen samenstelling, de kleur, de kwaliteit, de vorm en korrelgrootte te kwalificeren.

Alle decoratiematerialen die niet door aquariumberoeps worden verklaard zouden op hun mogelijke ongunstige invloed op waterhardheid (KH) en pH moeten worden getest.

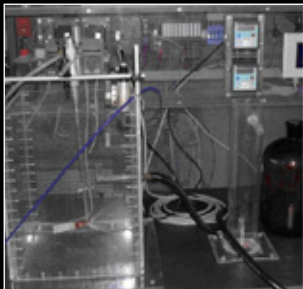


Fig. 1

Fig. 2

In een chemische testende opstelling die van het laboratoriumgas HCl (zie fig. 1) gebruikt wij kunnen de gasproductie van verschillende grintsteekproeven testen.

Het toont zeer duidelijk aan dat het bouwgrint als aquariumsubstraat zou moeten worden vermeden aangezien de significante gasproductie wordt gevestigd, heeft dit een permanent negatief (opheffend) effect op pH en hardheid.

U kunt zeer duidelijk zien dat met de steekproef Dekoline er geen gasproductie bij allen is, die 100% pH en de neutrale eigenschappen van KH bevestigen (zie fig. 2).

pH en de Hardheid zullen nooit ongunstig beïnvloed worden door Dekoline Quartz.



Traditioneel aquariumgrint (op de linkerzijde) versus het grint van Dekoline Nero (op het recht)



Als alle goede producten, is het Kwarts Dekoline gekopieerd door de jaren maar nooit geëvenaard in hun opmerkelijke kwaliteit, natuurlijk kleurengamma en perfect kleurenbehoud dat door de afzonderlijke kleuring en deklaagprocédé stappen wordt gewaarborgd.

Het Kwarts van Dekoline, in tegenstelling tot traditioneel aquariumgrint, te hoeven niet v3o3or gebruik worden gespoeld aangezien zij troebelheid veroorzaken en geen vuildeeltjes bevatten die in opschorting zullen gaan.

Het Kwarts van Dekoline is klaar voor direct gebruik en waarborgt een direct en optimaal resultaat met glashelder water.

Met het Kwarts Dekoline producten korrelt het gamma van met een laag bedekt kwarts, kon de Aquatische Aard tot een aquariumgrint leiden van uitstekende kwaliteit aanpassend de optimale natuurlijke voorwaarde waar alle verontreinigende stoffen en oplosbare elementen weg doorlopend door de natuurlijke uitloging worden uitgeloozd.

Naast de onvergelykelijke typische natuurlijke biotoopkleuren, zijn sommige zeer zuivere, aantrekkelijke en decoratieve kleuren beschikbaar binnen het producten van het Kwarts Dekoline gamma voor de niet-biotoop en het decoratieve monocultuuraquarium.

Het gebruiken van Kwarts Dekoline in gespecialiseerde nano aquariums geeft onbeperkte mogelijkheden om unieke creatieve ontwerpen volgens uw persoonlijke smaak en voorkeur te realiseren.

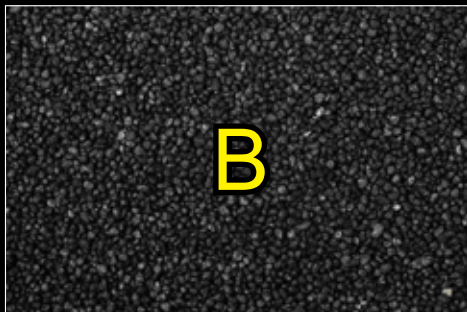
Het Kwarts van Dekoline is beschikbaar in twee korrelgrootte, of 1-2 mm of 2-3 mm. Met deze goed bepaalde en constante korrelgrootte kunnen wij alle installatiewortels van een adequate wateromloop en een overvloed van ruimte voorzien voor het verdere wortel schieten. Als decoratieve hoogste laag van het aquariumsubstraat, vervult het Kwarts Dekoline een zeer belangrijke aërobe functie die de overdracht van zuurstof en voedingsmiddelen vergemakkelijkt aan de installatiewortels en de onderliggende micro-fauna. Dit vermijdt de typische anaërobe zwarte streken inherent aan het scheuren omhoog van het substraat.

De constante korrelgrootte maakt het bijzonder aan gemakkelijk en regelmatig grondig verwijderd al organisch afval door grint te zuigen, resulterend in een schoon en gezond substraat.

Aquarium met discusissen dat met een laag van Vlam Dekoline wordt verfraaid



Het Aquarium van de evolutie dat met Dekoline Oosterling wordt verfraaid



Het traditionele aquariumgrint (A) (lichte rivierkieselstenen) heeft een distributie van de korrelgrootte tussen 38mm. Dekoline biedt een constante en optimale korrelgrootte evenals het ongeëvenaarde kleur teruggeven aan.

Het Kwarts van Dekoline (B) is het aangewezen en meest veelzijdige materiaal om een gezonde en decoratieve hoogste laag van het aquariumsubstraat tot stand te brengen.

De hoogte - technologie en de inerte deklaag van het basismateriaal voorzien het Kwarts Dekoline van unieke oppervlakteeigenschappen. Het Kwarts van Dekoline heeft geen scherpe randen en is daarom onschadelijk aan allerlei vissen, met inbegrip van bodemkwekers en voeders, loaches en slakken.



Sommige traditioneel aquariumgrint (op de linkerzijde) wordt niet gekenmerkt door de vlotte typische oppervlakte want het Kwarts Dekoline Kwarts Dekoline (op het recht) heeft geen scherpe randen en verstrekt goede verankerende oppervlakte voor worteltjes korrelt.

Dit maakt het volledig sparen voor alle vissen van de grondwoning.

Dekoline korrelt oppervlakte verstrekt een goed dat oppervlakte verankert voor alle waterplantworteltjes. Dank aan de geoptimaliseerde korrelgrootte, wortelvolumen kan aan hun volledig potentieel groeien resulterend in het bloeien van aquariuminstallaties en het overbrengen van het substraat in een stabiel biologisch milieu dat voor stabiliteit op lange termijn aan de biotoop zorgt. De voordelige bacteriën maken ook intensief gebruik van oppervlakte als substraat korrelen.

De superieure aanhangelijkheid van worteltjes aan de oppervlakte van het Kwarts Dekoline korrelt (op de linkerzijde)



De legendarische wortelgroei in het resultaat van het Kwarts Dekoline (op het recht) in een gezond aquarium-substraat en verrukkende aquariuminstallaties.

Voor geplante aquariums wordt de stabiliteit op lange termijn van het substraat en de blijvende groei van de installaties beduidend goedgekeurd door de toepassing van een volledig meststof en een veredelingsmiddel van het aquariumsubstraat als bodemlaag. Fertiplant ABF van de aquatische Aard, met zijn Actieve Biologische Formule, is een uitstekend en wetenschappelijk bewezen product met een ongeëvenaarde minerale en biologische samenstelling.

De vestiging zal een aquarium met Dekoline van de Aquatische Aard u een snel en uitstekend resultaat geven. Dekoline van de aquatische Aard geeft u de hulpmiddelen om natuurlijk tot het kijken gemakkelijk te leiden biotopen evenals decoratieve aquariummontages met onvergelijkelijke creatieve mogelijkheden.

Zodra u opstelling een aquarium met het Kwarts hebt van Dekoline van de Aquatische Aard zult u nooit opnieuw het aquariumgrint als essentiële component van het substraat voor het bloeien, decoratieve en het robuuste karakter van het volledige aquarium onderschatten.

**Aquatic
Nature®**