

AquaScape (D)

Zwei-Komponenten-Epoxykleber

AquaScape ist ein Zwei-Komponenten-Kleber, welcher für den Gebrauch in Meer- und Süßwasseraquarien sowie andere Unterwasseranwendungen entwickelt wurde ist. Im Meerwasseraquarium ist er ideal zur Verbindung Lebender Steine geeignet, um komplizierte Strukturen zu errichten, um herab fallende Steine, verursacht durch Turboschnecken, Seeigel und starke Strömung, zu verhindern, um Korallenbruch zu behandeln und um Unterschalen für Muscheln herzustellen, welche diese gegen Angriffe und letztendlich Tötung durch Borstenwürmer schützt. Weiterhin kann er benutzt werden, um undichte Rohrleitungen und zerbrochenes Zubehör zu reparieren oder, um Gegenstände an Aquariengläser zu kleben. AquaScape wurde klebriger entwickelt als die meisten anderen Kunststoffe, wodurch er leichter an nassen Oberflächen haftet. Die purpurrote Version wurde so zusammengesetzt, dass der Kleber bei Trocknung unter Wasser die Farbe von Kalkrotalgen annimmt. Dies lässt den Kleber in einem Süßwasseraquarium von Anfang an natürlicher erscheinen, solange er noch nicht von natürlichen Kalkrotalgen überwachsen wurde. Beachten sie jedoch, dass auch bei Aushärtung außerhalb des Wassers die Farbe dunkler wird und die tiefrote Färbung von Kalkrotalgen angenommen wird. Die beiden Stränge haben eine sehr lange Haltbarkeit. Sobald diese allerdings vermischt sind, ist der resultierende Klebstoff zu Beginn weich und sehr klebrig und härtet dann schrittweise aus. Die Geschwindigkeit des Aushärtens hängt von der Temperatur ab. Bei normalen Temperaturen (20-25°C) wird AquaScape in 3 - 4 Stunden haltbar, braucht außerhalb des Wassers aber etwas länger, als wenn er unter Wasser aushärtet. Die Erwärmung des zusammengesetzten Klebers für 10 Sekunden in einem Mikrowellenherd kann die Geschwindigkeit des Aushärtens erhöhen. Nach dem vollständigen Aushärten kann AquaScape bei Bedarf mit Maschinen bearbeitet, gebohrt, gehämmert, gedreht, gefeilt, gesägt, geschliffen und lackiert werden und ist überdies hitzeständig bis 130°C. AquaScape haftet auf folgenden Materialien: – Holz, Ziegel, Zement, Metall, Beton, Stein, Plastik, Glas, etc. Wenn sie AquaScape noch nie verwendet haben, empfehlen wir ihnen, sich mit seiner Anwendung vertraut zu machen, bevor sie den Kleber im Aquarium verwenden. Mischen sie eine kleine Menge an und beachten sie, wie klebrig er nach dem Mischen zunächst ist, dann beobachten sie ihn über die nächsten 2-3 Stunden. Nach einer halben Stunde wird er gummiartig und kann mit einem Messer oder einer Schere geschnitten werden, bevor er recht hart und unbeweglich wird. Beachten sie die Farbveränderung bei Unterwasserereisatz. Über Nacht härtet er vollständig aus und verfestigt sich steinhart.

Gebrauchsanweisung.

Mischen sie zwei gleich lange Enden von beiden Strängen zusammen. Kneten und rühren sie mindestens 5 Minuten bis sich die Farben vermischen und eine einheitliche Farbe entsteht. Rühren sie dann für eine weitere Minute. Um den Kleber leichter zu verarbeiten, können die unvermischten Stränge für 5-10 Sekunden in einer Mikrowelle erwärmt werden, wodurch sie geschmeidiger werden. **Beachten sie jedoch, dass es möglich ist, sich die Hände durch überhitzten Kleber sowohl vor als auch nach dem Mischen zu verbrennen.** Im Klebezustand (d.h. vor dem Trocknen) kann AquaScape, wie die meisten Haushalts-Chemikalien, Irritationen der Haut hervorrufen. Es ist daher empfehlenswert Gummihandschuhe oder Einweghandschuhe beim Mischen der beiden Komponenten zu tragen. Falls sie AquaScape mit blauen Händen gemischt und bearbeitet haben, empfehlen wir, die Hände unmittelbar danach mit Seife und warmem Wasser zu waschen.

Hinweise

Wenn der Kleber kalt ist, erwärmen sie die unvermischten Stränge für 4-5 (oder mehr) Sekunden in der Mikrowelle, um das Material für das Mischen geschmeidiger zu machen. Nach dem Anmischen kann der Kleber wieder in der Mikrowelle erwärmt werden, um die Trocknungs- und Aushärtungszeit zu verkürzen. Probieren sie verschiedene Einstellungen der Mikrowelle, **beachten sie jedoch, dass es möglich ist, sich die Hände durch überhitzten Kleber sowohl vor als auch nach dem Mischen zu verbrennen.** Bei Gebrauch im Aquarium kann eine vorübergehende Eintrübung des Aquarienwassers vorkommen. Dieser Rückstand ist in kleinen Konzentrationen ungiftig und kann dadurch vermindert werden, indem der Klebstoff unter fließendem Leitungswasser oder in einem Eimer angerührt wird. Der Rückstand kann getrocknet und wieder verarbeitet werden.

Korallenpositionierung und Korallenzucht

Beim Umgang mit Korallenbruchstücken wird die Verwendung einer Pinzette zum Eintauchen der Schnittstelle in den Kleber empfohlen, da Rückstände auf Händen oder Handschuhen den Erfolg oder die Geschwindigkeit der anfänglichen Erholung und das Wachstum der Koralle reduziert. Beim Aufstellen großer Korallen empfehlen wir zunächst einen Eimer mit Aquarienwasser zu befüllen, dann AquaScape auf den Fuß der Koralle aufzubringen und sie im Eimer umzuschwenken, damit Rückstände entfernt werden. Schieben sie die Koralle auf ihre Position und stützen sie sie, falls notwendig, bis sich der Klebstoff verfestigt hat.

Vermuschelschutz

Muscheln sind sehr anfällig für Angriffe durch Borstenwürmer, insbesondere, wenn sie auf sandigem oder Kiesboden aufgestellt werden. Wenn ihnen Muscheln in der Vergangenheit gestorben sind, könnte dies einer der möglichen Gründe sein. Der Wurm attackiert die Unterseite der Muschel bei Nacht und frisst sich langsam hinein. Wenn eine AquaScape Unterlage, angepasst an die jeweilige Muschel, benutzt wird, dann befestigt sich die Muschel selbst auf dieser Unterlage und schützt sich somit vor Angriffen. Um eine Muschelunterlage herzustellen, mischen sie etwas Kleber an und formen sie dann eine etwa 5 mm dicke längliche Schale. Drücken sie die Muschel in das AquaScape, um einen Abdruck herzustellen, entfernen sie die Muschel wieder, setzen sie den Kleber unter Wasser, damit er sich verfarben kann und lassen sie ihn sich verfestigen. Setzen sie die Muschel im Aquarium auf die Unterschale. Die Muschel wird sich nun auf der Unterschale festkleben und sich somit gegen jeglichen Angriff schützen. In der Natur passt sich die Muschel der Oberfläche an, auf welcher sie steht und ist so vor derartigen Attacken geschützt.

Korallenäste (Lebende Steine) können durch 5-10 mm Bohrungen so vorbereitet werden, dass es leichter ist, lebende Korallen an geeigneten Stellen anzubringen. Auf Dübel aus AquaScape aufgesetzte Korallen können dann in die Bohrungen eingesetzt werden. Bereiten Sie 24 Stunden vor Gebrauch Dübel mit abgefeigten Enden vor und benutzen sie zusätzlichen Kleber, um sie an Korallen oder Bruchstücken anzubringen. Unterlegen sie die Dübel und lassen sie sie 24 Stunden trocknen bevor sie sie in die Bohrungen an den Korallenästen einkleben.

Gesteinsaufbauten

Gesteinsaufbauten sollten immer gegen Abrutschen gesichert werden, wenn das Aquarium eingerichtet wird, um Folgeschäden und Störungen der Anlage zu verhindern. Größere Mengen AquaScape können benutzt werden, um Montageflächen an der Unterseite der untersten Gesteinsschicht anzubringen, wodurch sowohl die Stabilität erhöht wird als auch die Entwicklung von anaeroben Bereichen verhindert wird. Um zu verhindern, dass die Steine mit dem Glas verklebt werden, legen sie kleine Folienstücke unter diese Montageflächen während diese sich verfestigen, danach entfernen sie diese wieder.

Nachdem sie einen stabilen Gesteinsunterbau errichtet haben, können nachfolgende Steine unter Zuhilfenahme von Kabelbindern zur Fixierung und AquaScape zur endgültigen Befestigung aufgestellt werden.

Zarte Spitzenstrukturen können hergestellt werden, indem der Stein angebohrt wird und die Teile auf ein Stück PVC-Rohr als stützendes Skelett geschoben werden, welche durch AquaScape zusammengehalten werden. AquaScape klebt sogar Steine an Glas.

Reparatur von Rohrleitungen

AquaScape kann benutzt werden, um leckende Verbindungen und kleine Brüche in Rohrleitungen, Aquarienzubehör sowie Rohrleitungen von Teichen zu reparieren.

SICHERHEITSHINWEISE - ACHTUNG

- VON KINDERN FERNHALTEN.
 - BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN SOFORT ARZT KONSULTIEREN
 - NICHT VERSCHLUCKEN
 - KANN HAUTIRRITATIONEN HERVORRUFEN – SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN
 - SCHLEIFSTAUB NICHT EINATMEN – STAUBSCHUTZMASKE TRAGEN
 - NICHT MIT ANDEREN SUBSTANZEN VERMISCHEN
 - BEI AQUARIEN MIT LEBENDTIERBESATZ KEINE ZU GROSSEN MENGEN GLEICHZEITIG VERWENDEN (MAX. 30GR/LITER/TAG)
- KÜHL, FROSTFREI UND TROCKEN AUFBEWAHREN

AquaScape (GB)

Construction Epoxy

AquaScape is a two-part epoxy putty that has been specially developed by Giesemann and D-D for use in salt water and freshwater aquariums and other underwater applications. In the marine aquarium it is ideal for bonding together live rock to form complicated structures and avoiding rock falls caused by turbo snails, sea urchins and strong current flow, for preparing coral frags and for creating clam bases to prevent them being attacked and ultimately killed by brittle worms. In addition it can be used to repair leaky pipework, broken equipment or for bonding items to the aquarium glass.

AquaScape has been developed to be stickier than most epoxies so that it bonds easier to wet substrates and the purple version has been formulated to dry under water to the colour of coralline algae. This makes it initially more natural within a marine aquarium during the period before being encrusted with true coralline algae. Note however that when cured out of the water the colour will be darker representing the deep red coralline algae colour.

For freshwater aquariums and for repairing liners and preformed ponds, the Rock Grey version is perhaps more suitable however both colours can be used in any environment. The two sticks have a long shelf life but once mixed the resultant putty is at first soft and highly adhesive and then gradually hardens. Speed of hardening is dependant on temperature and at normal temperatures (20-25°C) AquaScape becomes semi hard in 3 - 4 hours, taking slightly longer at the surface when cured under water. Warming the mixed putty for 10 seconds or more in a microwave can accelerate the speed of curing. Once fully cured AquaScape can be machined, drilled, tapped, drilled, filed, sawn, sandpapered and painted if required and is heat resistant up to 130°C.

AquaScape will bond to any of the following materials: – wood, brick, cement, metals, concrete, rock, plastic, glass etc making it an excellent adhesive however it is not designed to be used as a thin layer bonding agent where a conventional glue is indicated. If you have not used AquaScape before we suggest that you make yourself

familiar with its behaviour before use within the aquarium. Mix a small amount and notice how sticky it is when first mixed then observe it over the next 2 –3 hours. After half an hour it becomes rubbery and can be cut with a knife or scissors before becoming quite hard and tack free. Observe the change in colour when used under water. Overnight it becomes fully cured and sets rock hard.

Instructions for use.

Mix together equal parts of each stick from the pack, kneading and rolling for at least 5 minutes until the colours merge and become uniform then mix for a further minute. To make the putty easier to work with, the pieces of unmixed putty can be warmed in a microwave for 5 –10 seconds making it more pliable. In the putty state (i.e. before setting) Aquascape, like most chemicals in domestic use, may cause irritation to sensitive skins. When mixing the two components it is therefore advisable to use rubber or disposable polythene gloves. If the hands have been used for mixing or manipulating Aquascape we recommend that you wash them immediately after use with toilet soap and warm water.

Hints

If the putty is cold then place the cut but unmixed pieces in a microwave for 4-5 (or more) seconds to soften the material making it easier to fully mix. Once mixed the put can be put back into the microwave to significantly reduce the setting and final cure times.

Experimentation with microwave times is recommended however **be aware that it is possible to burn the hands if handled after overheating the putty either before or after mixing.** When using in the aquarium it is common to find a powdery talcum material coming off the mixed putty, which can temporarily cloud the water. This residue is non toxic at low levels and can be reduced by mixing the putty under the tap or in a bucket of water before use. This can then be dried off and reworked. If the aquarium becomes visibly cloudy then we suggest that you are overworking the putty in the water and should wait until this clears before using any more material.

Coral Positioning and Coral Propagation

When working with corals frags it is recommended that tweezers are used to push the cut section into the putty as residues from your hands or gloves may reduce the success or speed of initial recovery and growth of the coral. If positioning large corals we would suggest that you first fill a bucket or container with water from the aquarium then apply the Aquascape to the coral base and splash it around in the bucket to remove any further residues. Push the coral into position and prop if necessary until the putty sets.

Clam Protection

Clams are very susceptible to attack by bristle worms, especially when positioned on a sandy or gravel substrate. If you have had clams die in the past then this is probably why. The worms attack the base of the clam at night and slowly eat it from the inside. If an Aquascape base shaped to the individual clam is used then the clam will glue itself onto the base thus sealing itself from attack. To create the clam base first mix the putty and form it into a ¼ inch thick elongated pancake. Press the clam onto the Aquascape to make an impression, remove the clam and place the putty in water to allow the colour change to take place and leave to set. Position the clam on the base inside the aquarium. The clam will now glue itself onto the Aquascape base and protect itself against any attack. **Coral branches** (live rock) can be prepared to make easier to fix live corals to them by pre-drilling 5-10mm holes in suitable positions. Corals attached to dowels of Aquascape can then be inserted into the holes. Prepare the dowels 24 hours prior to use with flattened ends and use further putty to attach to the chosen coral or frag. Support the dowel and leave to set for 24 hours before bonding into the hole in the coral branch.

Rock Structures

Rock structures should always be secure to prevent rockslides from occurring once the aquarium is established with subsequent damage or disturbance to the system. Blobs of Aquascape can be used to create feet on the base of the foundation rocks for increased stability and to lift the rock off the substrate thus preventing anoxic areas from developing. To stop the rock from sticking to the glass, place a sheet of clingfilm under the foot whilst it sets and then remove it. Having established a firm foundation subsequent rocks can be fixed into position using a combination of cables ties for support and Aquascape for a permanent bond. Tall pinnacle structures can be created by drilling the rock and sliding the pieces onto a length of PVC pipe as a supporting backbone with Aquascape to fix them together. Aquascape will even bond rocks to glass.

Pipework and Pond Liner Repairs

Aquascape can be used to repair small weeping joints or cracks in pipework and aquarium equipment and also to repair leaks in concrete and pond liners.

CAUTION:

- KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.
- STORE IN A COOL PLACE.
- BE CAREFUL ABOUT USE OF EXCESSIVE QUANTITIES AT ONE TIME IN TANKS STOCKED WITH CORALS OR FISH.

AquaScape (NL) Construction Epoxy

Aquascape is een tweecomponenten-epoxykit die is ontwikkeld voor gebruik in zoetwater- en zeeaquaria en andere onderwatertoepassingen. Het materiaal is zeer geschikt voor zeeaquaria, waar het kan worden gebruikt om ingewikkelde formaties van levend steen te maken, het afbrokkelen van steen door turboslakken, zeeegels of een sterke waterstroming te voorkomen, koraalstekken te prepareren en om een ondergrond voor schelpdieren te maken om ze te behouden voor dodelijke aanvallen van borstelwormen. De kit kan ook worden gebruikt om leidinglekken en beschadigingen aan apparatuur te repareren en om voorwerpen aan het aquariumglas vast te hechten. Aquascape is kleveriger dan de meeste soorten kit, zodat het beter hecht op een vochtige ondergrond. De paarse variant droogt onder water en neemt dan de kleur van koraalwier aan. Dat geeft onmiddellijk een natuurlijke effect in een zeeaquarium, niet pas als het oppervlak bedekt is met echt koraalwier. Hoed er rekening mee dat het materiaal donkerder wordt als het op het droge uithardt. Het neemt dan de dieprode kleur van koraalwier aan. De steengrijze variant is wellicht geschikter voor zoetwateraquaria en voor het repareren van vijfverloie en voorgevormde vijvers, hoewel beide kleuren in alle omgevingen gebruikt kunnen worden. De twee afzonderlijke staafjes kunnen lang worden bewaard. Zodra ze worden gemengd, wordt de kit eerst zacht en zeer kleverig. Daarna wordt de kit geleidelijk hard. De snelheid waarmee het materiaal uithardt, is afhankelijk van de temperatuur. Bij een normale temperatuur (20-25 °C) wordt Aquascape binnen 3 à 4 uur halfhard; onder water wordt het oppervlak iets langzamer hard. Als de kit 10 seconden of langer wordt verwarmd in de magnetron, zal deze mogelijk sneller uitharden. Volledig uitgeharde Aquascape kan machinaal worden bewerkt, het kan worden doorbored, vastgeschroefd, gevild, gezaagd, geschuurd, geverfd en er kan schroefdraad in worden aangebracht. Het is bovendien hittebestendig tot 130 °C. Aquascape hecht aan de volgende materialen: hout, baksteen, cement, metaal, beton, steen, plastic, glas etc. Het is een uitstekend plakmiddel maar dient niet te worden gebruikt in plaats van normale lijm. Als u Aquascape voor het eerst gebruikt, raden wij u aan eerst bekend te raken met de werking van het materiaal voordat u het in het aquarium gaat gebruiken. Meng eerst een kleine hoeveelheid, u zult merken hoe groot de kleefkracht van het materiaal is als het eenmaal gemengd is. Observeer de veranderingen gedurende de 2 à 3 uur daarna. Na een halfuur wordt het materiaal rubberachtig, het kan dan nog wel worden doorgesneden of doorgeknipt; daarna wordt het materiaal hard en verliest het zijn kleefkracht. Observeer de kleurverandering onder water. Een dag later is het materiaal volledig uitgehard; het is keihard geworden.

Instructies voor gebruik

Meng twee gelijke delen van elk staafje uit de verpakking en kneed en rol het gedurende minimaal 5 minuten totdat het mengsel egaal van kleur is. Blijf daarna nog één minuut doorkneeden. Om gemakkelijker met de kit te kunnen werken, kunnen de stukjes afzonderlijke kit 5 à 10 seconden worden verwarmd in de magnetron; ze worden dan kneedbaarder. Aquascape kan als kit (voordat het is uitgehard) irriterend zijn voor de gevoelige huid, zoals de meeste chemische stoffen die in huis worden gebruikt. Het is daarom raadzaam om tijdens het mengen van de twee componenten rubberen of polythene wegwerphandschoenen te dragen. Als uw handen tijdens het mengen of toepassen van het materiaal toch in aanraking zijn geweest met Aquascape, was ze dan met handzeep en warm water zodra u klaar bent.

Tips

Als de kit koud is, kunt u de afzonderlijke, ongemengde stukjes kit gedurende 4 à 5 seconden (of langer) in de magnetron zetten om ze zachter te maken zodat ze beter zullen mengen. De kit kan na menging nogmaals in de magnetron worden gezet om de verhardingsrijke te verminderen. Het is raadzaam om te experimenteren met de magnetron. **De kit kan worden oververhit; pas op dat u uw handen niet brandt nadat de kit voor of na het mengen in de magnetron is verwarmd.** Een talkachtig poeder kan het water tijdelijk vertroebelen nadat de gemengde kit in het aquarium is geplaatst. Het afvalmateriaal is in kleine hoeveelheden niet giftig; de hoeveelheid kan worden beperkt door de kit voor gebruik onder de kraan te mengen of in een emmer water te mengen. Droog de kit af voordat u deze verder gaat verwerken. Als het water zichtbaar vertroebeld raakt, wacht dan even tot het water weer wat helderder wordt; u hebt waarschijnlijk te veel kit in één keer gebruikt.

Het plaatsen en vermeerderen van koraal

Duw het snijvlak van koraalstekken met behulp van een pincet in de kit. Afvalmateriaal op uw handen of handschoenen kan een remmend effect hebben op het herstel en de groei van het koraal.

Voor het plaatsen van grote brokken koraal raden wij u aan eerst een emmer of bak te vullen met water uit het aquarium. Breng vervolgens Aquascape aan op het koraal of de emmer zodat eventueel achtergebleven afvalmateriaal wordt verwijderd. Breng het koraal aan op de gewenste plaats en druk het indien nodig azo totdat de kit hard wordt.

Bescherming van schelpdieren

Schelpdieren zijn zeer gevoelig voor aanvallen van borstelwormen, vooral als de schelpdieren zich op een ondergrond van zand of grind bevinden. Dit is een zeer veelvoorkomende doordoorzaak bij schelpdieren in aquaria. De wormen vallen de schelpdieren 's nachts aan, dringen naar binnen en eten ze langzaam van binnenuit op. Als u een ondergrond van Aquascape creëert waarna de vorm van het individuele schelpdier is aangebracht, zal het schelpdier zich aan het materiaal hechten; het sluit zich zo volledig af en wordt beschermd tegen aanvallen.

Zo gaat u te werk voor het maken van de ondergrond voor schelpdieren: meng de kit en rol deze uit tot een ruim 0,5 cm dikke langwerpige koek. Maak een afdruk van het schelpdier door het in de Aquascape te drukken. Verwijder het schelpdier weer en plaats de kit in het water. Wacht tot de kleur verandert en laat de kit hard worden. Leg het schelpdier vervolgens terug op de ondergrond in het aquarium. Het zal zich vasthechten aan de ondergrond van Aquascape en zal niet meer kunnen worden aangevaan.

Koraalkakken (levend steen) kunnen zo worden geprepareerd dat levend koraal zich er gemakkelijker aan kan hechten. Boor daarvoor een aantal gaten van 5-10 mm in c tak. In de gaten plaats u vervolgens bouten van Aquascape waarop koralen zijn bevestigd. Maak de bouten 24 uur voor gebruik gereed, maak de uiteinden plat. Gebru extra kit om het koraal of koraalfragment op de bout te plakken. Laat de bout 24 uur rusten voordat u deze in de koraalkak plaatst.

Steenconstructies

Steenconstructies moeten zo worden gemaakt dat ze niet kunnen gaan schuiven wanneer ze eenmaal in het aquarium zijn geplaatst om schade of systeemstoringen voorkomen. Van druppels Aquascape kunt u steunpootjes onder de steenconstructies maken, waardoor deze stabiel worden en waardoor de constructies worden opgetit zodat er geen zuurstofloze ruimtes kunnen ontstaan.

Om te voorkomen dat de steen aan het glas blijft plakken, plaatst u tijdens het drogen een stukje krimpfolie onder het voetje. Verwijder de folie daarna weer.

Zodra de basis stevig genoeg is, kunnen de stenen erop worden geplaatst: gebruik kabelbinders om de steen op zijn plaats te houden, de Aquascape zorgt ervoor dat de stenen permanent worden vastgeplakt.

Er kunnen grote torenvormige constructies worden gemaakt door de steen te doorboren en een pvc-buis door de stukken steen te duwen. De buis dient dan als ruggegraat de stukken steen kunnen met Aquascape aan elkaar worden vastgeplakt.

Stenen kunnen met Aquascape zelfs aan glas bevestigd worden.

Reparaties van leidingen en vijfverloie

Aquascape kan ook worden gebruikt voor het repareren van kleine lekken of scheuren in leidingen en aquariumapparatuur. Het kan ook worden gebruikt om lekken in beten en vijfverfolie te repareren.

LET OP:

- BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN,
- KAN OVERGEVOELIGHEID VEROORZAKEN BIJ CONTACT MET DE HUID
- OP EEN KOELE PLAATS BEWAREN
- NIET TE VEEL PRODUCT IN EÉN KEER GEBRUIKEN IN BAKKEN MET KORALEN OF VISSSEN

AquaScape (I)

Resina epoxidica da costruzione

Aquascape è uno stucco epossidico bicomponente studiato appositamente da Giesemann per l'uso in acquari d'acqua dolce e marini ed altre applicazioni in acqua.

Nell'acquario marino è ideale per formare strutture complesse unendo insieme rocce vive, per evitare la caduta di roccia dovuta a lumatiche turbo, ricci di mare e forti correnti per la preparazione di tallee di coralli e per creare basi per molluschi che li proteggono dagli attacchi mortali di policheti, conosciuti anche come "vermo cane". Può, inoltre essere utilizzato per riparare perdite nelle tubazioni, attrezzature rotte oppure per applicare oggetti alle pareti di vetro dell'acquario. Aquascape è stato studiato per essere più adesivo di standard ed aderire più facilmente a substrati bagnati. Grazie alla sua formula, la versione porosa, dopo l'essiccamento sottacqua, ha il colore delle alghe coralline; questo lo rende più naturale all'interno di un acquario marino nel periodo iniziale, prima di essere incrostate da alghe coralline vere. Si noti però che utilizzato fuori dell'acqua il prodotto presenta una colorazione più scura, ricordando il rosso scuro delle alghe coralline. Per gli acquari d'acqua dolce, la riparazione di teli da laghetto e di laghetti preformati è forse più indicata la versione Rock Grey, comunque entrambi i colori possono essere usati in qualsiasi ambiente. I due stick possono essere conservati a lungo in magazzino, ma una volta miscelati lo stucco che ne deriva è dapprima morbido e molto adesivo, poi gradatamente s'indurisce. La velocità d'indurimento dipende dalla temperatura e la temperatura normale (20-25°C) Aquascape diventa semisolido in 3-4 ore, considerando un tempo lievemente superiore per la superficie se impiegata in acqua. Scaldare lo stucco per 10 o più secondi in un microonde può accelerare la velocità di vulcanizzazione. Una volta completamente indurito può essere lavorato: forato, inciso, tornito, limato, segato, carteggiato e verniciato, se necessario, ed è resistente al calore fino a 130°C. Aquascape aderisce a tutti i seguenti materiali: legni, mattoni, cemento, metalli, calcestruzzo, roccia, plastica, vetro, ecc. agendo da ottimo adesivo, pur non essendo concepito per essere usato come collante a strato sottile nei casi in cui è indicata una colla tradizionale. Se è la prima volta che usate Aquascape, vi suggeriamo di prendere dimestichezza con questo materiale prima di utilizzarlo all'interno dell'acquario. Miscelate una piccola quantità e osservatene la forza adesiva iniziale e il comportamento nelle 2-3 ore successive. Dopo mezz'ora diventate gommoso e può essere tagliato con un coltello o un paio di forbici prima di indurire completamente e perdere aderenza. Osservate il cambiamento di colore quando viene usato in acqua. Il giorno dopo il materiale risulta perfettamente vulcanizzato e duro come roccia.

Istruzioni per l'uso

Miscelare in parti uguali i due stick contenuti nella confezione, impastando e arrotolando per circa 5 minuti fino ad ottenere un colore uniforme, quindi continuare a impastare per un altro minuto. Per rendere lo stucco più malleabile si possono riscaldare i pezzi non amalgamati in un microonde per 5-10 secondi per ammorbidirli. Alti stati di stucco (quindi prima di indurire) Aquascape, come la maggior parte delle sostanze chimiche ad uso domestico, può causare irritazioni a pelli sensibili. Si consiglia quindi di utilizzare guanti di gomma o in poltene usa-e-getta per miscelare i due composti. Se le mani vengono a contatto con Aquascape durante la miscelazione o il manipolazione del materiale si raccomanda di lavarle immediatamente dopo l'uso con sapone e acqua calda.

Suggerimenti

Se lo stucco è freddo, porre i pezzi tagliati, ma non miscelati, in un microonde per 4-5 secondi (o più) per ammorbidirli il materiale e riuscire ad amalgamarlo completamente. Una volta impastato lo stucco può essere rimesso nel microonde per ridurre i tempi di applicazione e indurimento. La sperimentazione con il microonde è consigliata; tuttavia occorre fare attenzione a non bruciarsi le mani lavorando lo stucco surriscaldato sia prima che dopo la miscelazione. Normalmente, quando viene utilizzato in acquario, lo stucco miscelato rilascia una polvere di talco che può temporaneamente intorbidire l'acqua. Entro bassi livelli tale residuo non è tossico e può essere ridotto miscelando lo stucco sotto il rubinetto o in un secchio d'acqua prima dell'uso. Questo può poi essere asciugato e rilavorato. Se durante l'utilizzo l'acqua diventa visibilmente torbida, si consiglia di sospendere la lavorazione fino alla scomparsa della torbidità.

Posizionamento e riproduzione di coralli

Trattando frammenti di coralli si consiglia di fare uso di pinzette per inserire la sezione tagliata nello stucco poiché residui dalle mani o dai guanti possono compromettere rallentare la ripresa iniziale e la crescita del corallo. Per sistemare coralli di grandi dimensioni suggeriamo di riempire preventivamente un secchio o un contenitore di acqua dell'acquario, quindi applicare Aquascape alla base del corallo ed immergerlo nel secchio per eliminare ogni residuo. Inserire il corallo nella posizione desiderata puntellare, se necessario, finché lo stucco non abbia fatto presa.

Protezione dei molluschi

I molluschi sono molto sensibili agli attacchi dei policheti (conosciuti anche come vermo cane) specialmente se sono sistemati su substrati di sabbia o ghiaia. Se vi è capitato di perdere dei molluschi in passato, è probabile che questo sia il motivo. I vermi attaccano la base del mollusco di notte e lentamente lo divorano dall'interno. Si viene utilizzata una base in Aquascape modellata appositamente per il singolo mollusco, questo vi aderisce diventando impenetrabile agli attacchi. Per creare la base di mollusco miscelare prima lo stucco dandogli la forma di frittella allungata spessa circa mezzo centimetro. Premere il mollusco su Aquascape per lasciarvi l'impronta, quindi rimuoverlo e porre la base di Aquascape in una bacinella d'acqua per permettere al colore di cambiare e lasciare indurire. Posizionare il mollusco sulla base all'interno dell'acquario. Il mollusco ora si legherà alla base di Aquascape e sarà al sicuro da qualsiasi attacco. In natura la conchiglia del mollusco, per evitare gli attacchi, cresce secondo la forma della superficie su cui si trova.

Inseadimento rami su roccia viva possono essere preparati per facilitare il fissaggio di coralli vivi praticando preventivamente, nella posizione desiderata, fori di 5-10 mm in cui potranno poi essere inseriti i coralli fissati su tasselli di Aquascape. Preparare i tasselli 24 ore prima dell'uso con estremità appiattite ed usare altro stucco per unire corallo o frammento prescelto. Sostenere il tassello e lasciare indurire per 24 ore prima di incollarlo nel foro.

Strutture rocciose

Le strutture rocciose dovrebbero sempre essere fissate per evitare il verificarsi, una volta allestito l'acquario, di slittamenti di roccia che possono causare danni o problemi al sistema. Alcune gocce di Aquascape possono essere usate per creare dei piedini sulla base delle rocce di fondazione per aumentare la stabilità ed elevare la roccia di substrato impedendo così la formazione di zone anossiche. Per impedire alla roccia di aderire al vetro porre un foglio di pellicola sotto il piedino mentre s'indurisce e rimuoverlo. Una volta allestita una base di substrato stabile, le rocce introdotte successivamente possono essere fissate in modo permanente grazie ad una combinazione di tiranti e Aquascape. E' possibile creare altre strutture a pinnacolo forando la roccia e facendo slittare i pezzi lungo un tubo in PVC che funge da spina dorsale, per poi fissare insieme con Aquascape. Aquascape è in grado anche di far aderire la roccia al vetro.

Riparazione di tubature

Aquascape può essere utilizzato per riparare perdite di piccoli raccordi o rotture di tubi o attrezzature all'interno dell'acquario.

ATTENZIONE:

- TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.
- CONSERVARE IN LUOGO FRESCO.
- NON INSERIRE QUANTITÀ ECCESSIVE DI PRODOTTO IN UNA SOLA VOLTA IN ACQUARI CON PESCI E CORALLI.