

AquaScape Construction Epoxy



Aquascape is een tweecomponenten-epoxykit die speciaal door D-D The Aquarium Solution Ltd (GB) 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, zee-egels of een sterke waterstroming te voorkomen, koraalstekken te prepareren en om een ondergrond voor schelpdieren te maken om ze te behoeden 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

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 uitgeharte Aquascape kan machinaal worden bewerkt, het kan worden doorboord, 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



met echt koraalwier. Houd 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 vijverfolie 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 klevend. 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



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 doorkneden. 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 polytheen 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 zacht te maken zodat ze beter zullen mengen. De kit kan na menging nogmaals in de magnetron worden gezet om de verhardingstijd te verminderen. Het is raadzaam om te experimenteren met de magnetrontijden. 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 en dompel het koraal in de emmer zodat eventueel achtergebleven afvalmateriaal wordt verwijderd. Breng het koraal aan op de gewenste plaats en druk het indien nodig aan 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 doodsoorzaak 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 waarin 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 aangevallen. Koraaltakken (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 de tak. In de gaten plaatst u vervolgens bouten van Aquascape waarop korallen zijn bevestigd. Maak de bouten 24 uur voor gebruik gereed, maak de uiteinden plat. Gebruik extra kit om het koraal of koraalfragment op de bout te plakken. Laat de bout 24 uur rusten voordat u deze in de koraaltak plaatst.

Steenconstructies

Steenconstructie moeten zo worden gemaakt dat ze niet kunnen gaan schuiven wanneer ze eenmaal in het aquarium zijn geplaatst om schade of systeemstoringen te voorkomen. Van druppels Aquascape kunt u steunpootjes onder de steenconstructies maken, waardoor deze stabiel worden en waardoor de constructies worden opgetild 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 vijverfolie

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 beton en vijverfolie te repareren.

LET OP:

- **BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN**
- **OP EEN KOELE PLAATS BEWAREN**
- **NIET TE VEEL PRODUCT IN ÉÉN KEER GEBRUIKEN**