

ZELF AQUARIUM ACHTERWANDEN MAKEN

De drie-dimensionale achterwand.

De achterwand van een aquarium is iets wat er bij hoort, maar waar door weinig mensen over nagedacht wordt. Daarmee ontnemt men zich tal van extra mogelijkheden, en beperkt men het kijkplezier van het aquarium.

Met een drie dimensionale achterwand creëren we een meer natuurlijke aanblik. We kunnen imitatie rotsplateaus maken, die niet van echt te onderscheiden zijn en waar vissen ongekennde schuil mogelijkheden vinden. We kunnen ook kiezen voor een gemengde aanblik met zand delen. U kunt uw eigen creativiteit onbeperkt uitleven.

Zelf vind ik schuin aflopende rots plateaus altijd mooi. Je kunt varens en mossen erop kwijt en kleine visjes kunnen in de bovenste waterlaag eitjes afzetten, juist daar waar de planten tot aan het wateroppervlak kunnen groeien.

In een meer laag rotsplateau ontstaan holten waar vissen in kunnen schuilen.

Ik heb de uitstroom slang van het filter door een dubbel laag rotsplateau lopen waardoor er tussen de twee uitstekende rotsen een sterke stroming ontstaat.

De keizertetra's laten zich door de stroom meesleuren of zwemmen er juist tegen in.



Wat hebben we nodig om een dergelijke achterwand goed te kunnen maken?

1. Geëxtrudeerd polystyreen. Dit zijn dikkere platen dan het normale piepschuim en kun je kopen bij de betere bouwmarkt, (Hornbach, Ikea) en worden vooral gebruikt voor isolatie doeleinden.
2. 2 componenten epoxy hars (1 literblik +verharder. Verhouding 2:1
3. Spuitbus pur
4. Droog zand
5. Steen poeder
6. een gasbrander
7. gereedschap: stanley mesje, kwastjes en penselen
8. kleurpigment, zwart, groen, bruin, grijs, of kleuren naar keuze voor de 'finishing touch',

Rots poeder kunt u bij hobbywinkels kopen. Zelf haalde ik het bij een steenhouwer waar graniet met water gesneden wordt. De overblijvende drap laat je drogen. (Marmerdrap kan de hardheid van het water verhogen en kan dus beter gebruikt worden bij een 'Malawi - of Afrikaanse cyclidenbak')

MAAK EEN SCHETS VAN WAT U ZELF MOOI LIJKT.

Snij de platen van de te bedekken aquariumruiten op maat en zorg dat ze vastgeklemd kunnen worden. Als het niet geklemd kan worden moeten de platen vastgekit worden met pur, maar klemmen werkt veel makkelijker.

Met de spuitbus maakt u tussenliggende reliëfprofielen, die later nog met een stanleymes bewerkt kunnen worden.

Snij nu de uitstekende delen op maat en zorg dat beiden delen in elkaar passen (zie foto) Om een goede hechting te krijgen kit beide delen aan elkaar met pur, zo wordt het een geheel.

De achterwand wordt (afhankelijk van de lengte van de bak) in 2- , 3 of meer delen gemaakt.



Om te vermijden dat je dit later kunt zien, is het juist mooi om diagonale vlakken te laten oversteken. De achterwand zal daardoor later meer als één geheel overkomen.

Met de gasbrander kun je meer reliëf maken en de laatste overeenkomst met de polystyreendelen wegnemen.



Bepaal van te voren welke delen met zand of steenpoeder bekleed moeten worden.

Neem een hoeveelheid epoxyhars met verharden die te verwerken is binnen de uithardingstijd. Meestal tot zo'n 30 minuten.

Als de delen ingesmeerd zijn bekleeden we ze met zand of steenpoeder. Zorg dat het bekledingsmateriaal goed verzadigd met hars wordt. Hou rekening met de droogtijd en breng de volgende lagen aan als de onderliggende laag goed uitgehard is.

ZOWEL ZAND ALS ROTS POEDER MOETEN VOLKOMEN DROOG ZIJN.

Zorg dat het onderliggende polystyreen geheel bedekt wordt. (Drie of vier lagen is heel normaal). Eerste epoxy laag wordt met kleine kwastjes aangebracht. Als we later kleine plekje's gaan bijwerken gebruiken we liever penseeltjes.

Blijf tussentijds controleren of de verschillende delen goed passen. Als sommige stukken te dik geworden zijn. Kun je ze met een Dremel schuurapparaat op maat polijsten.

Laat de achterwand tenminste 48 uur drogen voor definitieve plaatsing.



U kunt de achterwand nog met natuurazijn schoonmaken.

Als het aquarium gevuld is kunnen we mossen en varens met kleine speldjes vastzetten. Ze zullen zich snel hechten en verder groeien.

Als de achterwanden geplaatst zijn en de bak gevuld kunt u nog een keer extra water verversen.

*(Tekst en foto's door; **R.Huyskes, Ommen**)*

Succes met uw project!

*Als u er niet uitkomt kijk dan op ons **Youtube-kanaal** voor instructiefilmpjes. Uiteraard zijn wij telefonisch ook te bereiken op **0561-613344**. Wilt u liever persoonlijk contact? Bezoek dan onze winkel in Wolvega, de koffie staat voor u klaar!*

