

# COLTURIET TCN-100

***Houdt Uw aquarium roestvrij***

De aquaria van asbestbeton — beter bekend onder de naam Asbestona-aquaria — hebben naast hun vele voordelen toch ook een nadelige kant. Ze zijn slechts in enkele standaardafmetingen leverbaar, waarbij de grootste afmeting 110 x 50 x 50 cm bedraagt.

Dat is wel jammer, want het komt maar al te vaak voor dat we een aquarium — afhankelijk van een bepaalde plaats in de woning — juist in een afwijkende maat zouden willen bezitten.

Dan zijn we gedwongen over te gaan naar de zgn. hoekijzeren aquaria, die we natuurlijk in elke gewenste afmeting kunnen laten lassen.

Maar met het aquarium van hoekijzer halen we ook meteen het probleem in huis hoe we het aquarium tegen de roestende werking van het zeewater kunnen beschermen.

Met de voortschrijding van de techniek en de chemie kwamen in de afgelopen jaren wel vele nieuwe verfsoorten op de markt, die het predicaat „roestwerend” droegen, maar die niet gifvrij waren voor onze aquariumdieren.

Zo kwamen we dus geen stap vooruit en moesten we ons maar weer tevreden stellen met producten, die wel bruikbaar waren, maar die toch niet voor 100 procent voldeden.

Hierin is echter verandering gekomen door het preparaat Colturiet TCN-100 dat in de handel wordt gebracht door de N.V. Vernis- en Verffabriek v/h H. Vettewinkel & Zonen, Prins Hendrikkade 80-81-82, Amsterdam-C.

In de volgende steden zijn filialen gevestigd: Arnhem, Eindhoven, Enschede, Den Haag, Groningen, Rotterdam, Utrecht, Amsterdam en Brussel.

Wij durven Colturiet TCN-100 aan U voor te stellen, omdat wij de ervaring hebben opgedaan dat enkele grote aquaria, die meer dan 3 jaar geleden met Colturiet TCN-100 werden behandeld tot op heden nog geen spoor van roest vertonen. Colturiet TCN-100 en de bekend plastic stopverf Bucarid verdragen elkaar zeer goed en dat is prettig want we zouden ook de Bucarid plastic stopverf niet graag voor het inzetten van de aquariumruiten willen missen.

Colturiet TCN-100 is een twee-componentenproduct, dat bijzonder grote weerstand biedt tegen het aggresieve zeewater en wel speciaal door zijn grote laagdikte. Sluisdeuren, aanlegstijgers, ponten enz. werden er met succes mee behandeld. De twee componenten — in afzonderlijke blikken verpakt — worden kort voor de verwerking met elkaar gemengd volgens de gebruiksaanwijzing op de verpakking. Eén ervan is een coating en de andere een verharder. Tot 6 uur na de vermening blijft het preparaat verwerkbaar. Dit is dus ruim voldoende om Uw aquarium grondig te kunnen behandelen.

Zolang U de componenten niet mengt kunt U ze onbeperkt bewaren.

Colturiet TCN-100 wordt het best met een kwast aangebracht, maar mag niet worden doorgestreeken, zoals we dat met lakverf doen.

## DE VERWERKING

Alvorens U Colturiet TCN-100 gaat verwerken moet het ijzerwerk van het aquarium een goede voorbehandeling ondergaan, die zeer belangrijk is voor het latere succes. Indien het een nieuw aquarium betreft moet de zgn. walshuid van het ijzer verwijderd worden, alsmede de misschien al aanwezige roest.

Daarna moet het ijzerwerk nog grondig vetvrij gemaakt worden.

Mijn eigen aquarium 150 x 60 x 55 cm liet ik grondig zandstralen, zodat een prachtige schone hechtlaag ontstond. Binnen een uur na het zandstralen onderging de bak zijn eerste bewerking. Deze bestond uit het opbrengen van een laag Colturiet GP-Aluminium primer, die het ijzer geheel van de buitenwereld afsluit.

Na droging werd de eerste laag Colturiet TCN-100 opgebracht in de bruine kleur. Colturiet TCN-100 wordt geleverd in bruin en zwart. Dit is erg gemakkelijk omdat we door het kleurverschil bij het aanbrengen van de tweede verflaag goed kunnen zien of de eerste laag wel overal gedekt wordt en er geen „heilige dagen” ontstaan.

Willen we een goede dikke beschermende Colturiethuid aanbrengen dan worden wel 3-4 lagen over elkaar gezet.

Wanneer de eerste laag gewoon aan de lucht droogt kan reeds de volgende dag een nieuwe laag worden aangebracht. Ligt de temperatuur beneden de 15° C. dan vraagt het drogen wat langer tijd.

Ongeveer 7 dagen na het verven van de laatste laag is de chemische reactie tussen het bindmiddel en de verharder voltrokken. Veiligheidshalve laten we de bak dus minstens 14 dagen drogen alvorens hem te gaan inrichten.

Het verven dient te gebeuren in een goed geventileerde ruimte, omdat schadelijke gassen vrijkomen.

Voor de behandeling van een aquarium van 100 x 50 x 50 cm heeft men ongeveer 1 kg Colturiet nodig. De fabriek geeft op dat we met 1 kg ongeveer 4 m<sup>2</sup> kunnen behandelen bij een laagdikte van 100-150 mikron (1 mikron is 0,001 mm).

De colturietlaag wordt eigenlijk nooit hard, maar blijft elastisch.

Een groot gevaar van beschadiging schuilt in de scherpe randen van de dekruiten, die op de aquariumrand rusten.

Een overtuigend bewijs van de deugdelijkheid van Colturiet TCN-100 is het volgende. In één van de hoeken van het aquarium deed een zeer krachtige uitstomer het zeewater sterk opspatten. De verflaag werd doornat en zelfs de bovenrand van het aquarium werd ondergesproeid. Het zeewater verdampte daar weer en liet een dikke zoutkorst achter. Bij een schoonmaakbeurt werd de zoutlaag eenvoudig van de verflaag in het aquarium geschoven.

Aan de verflaag was geen spoor van beschadiging nog van enige roestwerking te bekennen. En dit na ruim drie jaar!

Voor geïnteresseerden heeft de firma Vettewinkel een interessante brochure samengesteld met vele wetenwaardigheden over de verwerking van Colturiet TCN-100, die op verzoek zeker zal worden toegezonden.