

OCEANÁRIO

Aperfeiçoando o Fracionador de Espuma

Aquarismo, 1 (5): 30-31. 1988

Todos já conhecem as vantagens da utilização do fracionador de espuma (*skimmer*) em aquários marinhos, principalmente aqueles com invertebrados ou peixes em excesso. No mercado brasileiro existe um fracionador que funciona baseado no processo de corrente contínua, ou seja, as bolhas que retiram as substâncias nocivas correm no mesmo sentido que a corrente da água, ficando pouco tempo em contato com ela. Já os fracionadores que funcionam no processo de contracorrente são mais eficazes, pois as bolhas correm no sentido contrário ao da água, aumentando a quantidade de água a ser tratada.

No sentido de melhorar o funcionamento do fracionador nacional, descreveremos um processo simples para adaptá-lo a funcionar no processo de contra-corrente.

MATERIAL NECESSÁRIO

- 1 Joelho da “torre” do filtro biológico
- 1 tubogrande da “torre” do filtro biológico
- 1 tubo pequeno da “torre” do filtro biológico
- 1 tubo de plástico ou acrílico com 3 cm de comprimento e 1,3 cm de diâmetro
- 1 placa de acrílico com 7cm x 5 cm x 0,5 cm
- 1 tubo de cola de silicone
- 1 jogo de brocas para madeira
- 1 furadeira (elétrica ou manual)
- 1 serra para metal
- 1 lima fina

PROCEDIMENTO

- 1 - No local do furo original onde fica a pedra porosa, abrir um novo furo, com a broca de 7/16. Todo cuidado é necessário para não rachar o fracionador.
- 2 - Abrir à 3,5cm da extremidade do fracionador um novo furo para a pedra porosa, usando a broca de 15/64.
- 3 - Abrir 4 furos à 2 cm da extremidade superior do fracionador, um de cada lado, para entrada de água. Usar a broca de 7/32.
- 4 - Repetir a operação 1 desta vez no tubo pequeno da “torre” do filtro biológico. Novamente tome cuidado.
- 5 - Marcar na placa de acrílico o fundo do fracionador e cortar a peça, acertando as bordas com a lima. Esta peça deve ser colocada no fundo do fracionador com a cola de silicone. Não se esquecer de antes colocar a pedra porosa no lugar.
- 6 - Repetir a operação 5 desta vez com o tubo pequeno da “torre” do filtro biológico.
- 7 - Colar o tubo de acrílico nos furos abertos no fracionador e no tubo pequeno.

Adaptar uma pedra porosa no tubo adicional e colocar em funcionamento o seu "novo" fracionador.

