

LA MIA NUOVA VASCA MED (estate 2009)



Vi racconto passo per passo la costruzione e l'avvio della mia nuova vasca.

Costruzione ed avvio di una vasca med (estate 2009)

Scritto da andrea prodan

Venerdì 23 Aprile 2010 22:59 - Ultimo aggiornamento Giovedì 07 Luglio 2011 16:15

Intanto i vetri: dopo qualche tentennamento tra extrachiari o linea azzurra, ho optato per il classico vecchio float, ovviamente con molatura a filo lucido: 12 mm di spessore per i vetri laterali, 15 mm per il fondo (tanto per stare un po' più tranquilli).

Le misure dei vetri: base da 800x800, laterali 2 da 800x660 e due da 830x660 (su uno di questi, un foro da 42 mm per lo scarico), in modo da lasciare uno spazio di tre mm di silicone tra una lastra e l'altra.



Mi sono procurato morsetti angolari, nastro adesivo di carta, e abbondante silicone down corning 881 (5 cartucce), oltre naturalmente a tutta la raccorderia in pvc ed al tangit.

Con un po' d'emozione, quando ho avuto a disposizione tutto l'occorrente ho cominciato l'assemblaggio vero e proprio (l'ho fatto da solo: in due sarebbe stato più semplice, ma anche così me la sono cavata).

Innanzitutto ho sistemato i vetri nel locale dove volevo collocare la vasca, dato che il peso e soprattutto la larghezza (una volta montata) ne avrebbero reso molto difficile lo spostamento. Va precisato che si tratta di una stanza vuota, al pian terreno, adibita esclusivamente

Costruzione ed avvio di una vasca med (estate 2009)

Scritto da andrea prodan

Venerdì 23 Aprile 2010 22:59 - Ultimo aggiornamento Giovedì 07 Luglio 2011 16:15

all'acquario (ebbene sì!!!! e tra l'altro questo è un grandissimo vantaggio per non incorrere nelle ire della moglie per il rumore, eventuali schizzi d'acqua, ecc...): altrimenti il discorso sarebbe stato molto diverso, visto che nella lavorazione col silicone si sprigionano vapori che non sono proprio salutari.



Per terra ho sistemato due pannelli di polistirene (avanzati dai lavori di ristrutturazione della casa) per non graffiare le lastre, e poi ho cominciato a sistemare il nastro adesivo, in modo da lasciare il giusto bordo per lo strato di silicone, bordo che ho sgrassato con dell'alcool e un rotolone di carta. Altro nastro adesivo l'ho sistemato su tutto gli spigoli esterni.

Fatto questo, ho posizionato a terra la lastra 80x80 da 15 mm (la base), ed ho avvicinato due vetri laterali (un 800x660 e un 830x660) tenuti perpendicolarmente, in modo da formare il primo angolo. Con manovre da perfetto giocoliere, sempre tenendo in equilibrio le lastre ho sistemato tra una lastra e l'altra gli spessori da 3 mm, dopodichè ho fermato i due vetri laterali con un morsetto angolare.

Fatto questo, il resto del lavoro è stato "in discesa", e sono passato a sistemare i due successivi vetri laterali, bloccando anche loro con i morsetti angolari e gli spessori.

Costruzione ed avvio di una vasca med (estate 2009)

Scritto da andrea prodan

Venerdì 23 Aprile 2010 22:59 - Ultimo aggiornamento Giovedì 07 Luglio 2011 16:15

Ho esaminato gli spigoli cercando di correggere le piccole imperfezioni e di dare quindi alla vasca la sua forma definitiva.

Ho aperto la prima cartuccia di silicone, ed ho inserito dei "punti" di silicone tra una lastra e l'altra (4 punti su ogni bordo).

Il giorno dopo, tolti gli spessori tra una lastra e l'altra (tanto ormai c'erano i punti di silicone) ho cominciato la siliconatura vera e propria, e cioè il riempimento dello spazio di 3 millimetri tra i vetri, inserendo il silicone dall'interno della vasca verso l'esterno. Questa è stata la parte più faticosa, forse anche per un errore mio, in quanto credo di aver aperto troppo poco il beccuccio del silicone, e così ho fatto una considerevole fatica.

Altro giorno di attesa, quindi ho ripetuto il processo dall'esterno verso l'interno, dopo aver tolto la carta adesiva dagli spigoli, in modo da riempire eventuali buchi o livellare zone non omogenee: per quel che riguarda i vetri laterali non c'è stato alcun problema, mentre per riempire dall'esterno lo spazio tra la base e i laterali stessi ho dovuto "ribaltare" la vasca, cosa che ho fatto con la massima cautela e rimanendo sempre, ovviamente, sul fondo di polistirene.

Altro giorno di attesa, quindi ho riempito gli angoli interni, stendendo in due fasi uno strato MOLTO abbondante di silicone, che sono andato poi a lisciare con svariati strumenti (da piccole spatoline autocostruite, a guanti in lattice, a "dita" inumidite), senza però trovare nulla di veramente soddisfacente. Alla fine ho tolto la carta adesiva, e il risultato è stato abbastanza buono e soprattutto rassicurante dal punto di vista della tenuta.

A questo punto ho lasciato "riposare" il vascone, e mi sono dedicato alla costruzione del mobile di supporto: il telaio me l'ha fatto mio padre (bontà sua!), tagliando, piegando e saldando la struttura in ferro di una vecchia rete di materasso, e verniciando il tutto con l'antiruggine. Ne è venuta fuori una "cosa" dall'apparenza molto solida, che poi ho rivestito con pannelli di compensato verniciati di nero, ritagliando su ogni lato dei grossi buchi per l'areazione e per il passaggio di cavi e tubature.

Costruzione ed avvio di una vasca med (estate 2009)

Scritto da andrea prodan

Venerdì 23 Aprile 2010 22:59 - Ultimo aggiornamento Giovedì 07 Luglio 2011 16:15



~~Per informazioni sui corsi di acquariologia, visita il sito www.aquariologia.it~~

Costruzione ed avvio di una vasca med (estate 2009)

Scritto da andrea prodan

Venerdì 23 Aprile 2010 22:59 - Ultimo aggiornamento Giovedì 07 Luglio 2011 16:15



Da oggi ho il mio primo corso di scuba diving (base) al posto della mia vecchia scuba diving. Il corso è molto interessante e ho già fatto il primo corso di scuba diving.

Costruzione ed avvio di una vasca med (estate 2009)

Scritto da andrea prodan

Venerdì 23 Aprile 2010 22:59 - Ultimo aggiornamento Giovedì 07 Luglio 2011 16:15



Il sistema di riscaldamento è costituito da un serpentina in acciaio inox che circola acqua calda proveniente da un boiler a gas. La temperatura all'interno della vasca è regolata da un termostato elettronico che controlla il flusso di acqua calda attraverso la serpentina. La vasca è dotata di un sistema di ventilazione forzata che garantisce un'ottima circolazione dell'aria all'interno. La vasca è inoltre dotata di un sistema di filtrazione dell'acqua che impedisce l'ingresso di impurità e batteri. La vasca è infine dotata di un sistema di monitoraggio della temperatura e dell'umidità che permette di intervenire tempestivamente in caso di anomalie.

Costruzione ed avvio di una vasca med (estate 2009)

Scritto da andrea prodan

Venerdì 23 Aprile 2010 22:59 - Ultimo aggiornamento Giovedì 07 Luglio 2011 16:15



...il diventamento è appena cominciato!!!!



...il diventamento è appena cominciato!!!!