



PROCEDURE DI AVVIAMENTO

Esiste un periodo di avviamento e maggior cura per ogni prodotto cementizio. Questo riguarda le prime settimane, il periodo in cui il cemento matura e acquisisce compattezza e solidità. **Più lentamente si asciuga e maggior robustezza si ottiene.** Quando le piscine sono riempite immediatamente, l'asciugamento sarà naturalmente lento. Tuttavia questo presenterà altri inconvenienti che includono il bilanciamento chimico e la spazzolatura della superficie della piscina.

1. Assicurarsi che l'impianto di filtrazione sia elettricamente alimentato.
2. Effettuare il riempimento della piscina senza interruzioni.
3. Abbassare l'alcalinità tra 70 e 80 ppm.
4. Spazzolare quotidianamente e rimuovere la polvere depositata sul fondo.
5. Se il Ph è **superiore** a 7.6, regolate il Ph tra 7.4 e 7.6 impiegando un riduttore.
6. Aggiungete una adeguata quantità di prodotto sequestrante per agire su i metalli presenti in piscina.
7. Filtrate ininterrottamente per 72 ore.
8. Non aggiungete cloro o innalzatore del Ph per 48 ore, perché possono far sballare i valori del Ph e/o dell'alcalinità. Questo potrebbe provocare precipitazioni del metallo e probabilmente anche delle macchie e la decolorazione della superficie.
9. Se necessario, dopo l'azione di 48 ore del sequestrante, aggiungetene una ulteriore dose per ottenere 12 – 15 ppm, secondo la tabella di riferimento N.S.P.I. dosaggio.
10. Regolate gli altri parametri di equilibrio chimico dell'acqua, secondo le tabelle di riferimento N.S.P.I.
11. Generalmente gli inerti esposti del rivestimento Hydrazzo avranno bisogno di piccole supplementari quantità di acido di muriatico per ridurre l'alcalinità tra 70-80 ppm nel periodo iniziale di 28 giorni. Durante questo periodo in cui agiscono i prodotti sequestranti, il livello del sequestrante deve essere controllato e mantenuto da 15 a 20 ppm. Questo dovrebbe mantenere morbide le formazioni di idrossido e spazzolabili. Durante questo periodo, spazzolare quotidianamente gli inerti esposti, con una spazzola mista, di acciaio inox e nylon, concentrandosi su le aree impastate di cemento. Non regolate il livello della durezza del calcio sopra 175 ppm per i primi 28 giorni. Di solito il calcio aumenterà come risultato della crescita di idrossido di calcio, che è il fattore che eleva il Ph e l'alcalinità. Se il calcio è aumentato troppo rapidamente in eccesso, la quantità del calcio potrà eccedere i livelli di manutenzione raccomandati dall'azienda produttrice. Gli aggregati esposti devono essere mantenuti, per almeno 28 giorni, con gli indici minimi dei livelli di saturazione chimica, per prevenire colorazioni bianche o grige e/o la formazioni di fenomeni di "annuvolamento" nell'acqua.

Evitate l'uso di prodotti per la disinfezione che possano abbassare il Ph durante i 28 giorni necessari al cemento per maturare. Tenete in funzione l'impianto di filtrazione per 24 ore al giorno se sarà necessario aggiungere prodotti per la disinfezione che possono abbassare il Ph. Non aggiungete sale o l'altro disinfettante con base minerale durante gli iniziali 28 giorni dall'inizio di trattamento.

Le finiture per piscina sono suscettibili delle stesse macchie e incrostazioni come le cucine e le apparecchiature per i bagni. La piastrella ed il vetro hanno bisogno di una pulizia chimica e di un lavaggio con sfregatura per apparire sempre come nuove. L'azione di spazzolatura ed un coscienzioso programma di bilanciamento dell'acqua, unito ad un uso moderato e regolare dei prodotti sequestranti, prevengono i fenomeni associati all'acqua di riempimento. Il controllo della

superficie o la formazione di leggere malformazioni sono da considerarsi, fino ad un certo punto, pertinenti a tutti i prodotti cementizi.

Questo è un avvenimento normale e non è da considerarsi una deficienza. Le finiture scure o pigmentate richiedono anche una maggiore attenzione che per gli sfondi dei rivestimenti bianchi.

Considerate che ogni nuova aggiunta di acqua può comportare nuovi inconvenienti. Tenete sempre sotto controllo l'alcalinità e gli agenti sequestranti. Si deve sempre aggiungere i prodotti chimici all'acqua e mai l'acqua ai prodotti chimici.

Non seguire correttamente le istruzioni dell'azienda produttrice potrà provocare un risultato non omogeneo . Tutto ciò può dare luogo ad un'irregolare esposizione della superficie, a problemi di idratazione e/o macchie, che non sono da imputarsi ad all'azienda produttrice o all'azienda applicatrice.

- 1 Gallone (4.54 lt.) di acido di muriatico 20° Baumè abbasserà l'alcalinità approssimativamente 50 ppm in una piscina di circa 15,00 galloni (68,100 lt.).
- I livelli del calcio o dell'alcalinità sono da dover essere abbassati anche a causa della cessione di calcio presente nell'impasto della finitura cementizia.
- Il fenomeno dell'idratazione consiste in umidità intrappolata nell'impasto che comunemente si manifesta come macchie sulle finiture cementizie delle piscine. Questo non è un difetto da imputare al prodotto ed è da mettere in connessione con la qualità della manutenzione dell'acqua.
- Modifiche minori possono essere necessarie a causa delle condizioni ambientali o del cantiere. Consultate l'azienda produttrice per ulteriori raccomandazioni.

Trattamento chimico dell'acqua della piscina

L'acqua della piscina deve essere bilanciata con attenzione dal riempimento iniziale ed essere costantemente verificata secondo le direttive suggerite dalla NSPI:

COLORO	1 - 3ppm
PH	7.4 - 7.6
ALCALINITA'	80 - 100 ppm
DUREZZA DEL CALCIO	200 - 400 ppm
ACIDO CIANURICO	<50 ppm
SEQUEST	12 ppm