

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE

DEL RIVESTIMENTO PER
PISCINE RINFORZATO



L'ACQUA.....	4
VALORE DEL PH	5
CAPACITÀ ACIDA	6
VALORI DEL CLORO	8
TEMPERATURA DELL'ACQUA.....	9
TRATTAMENTO DELL'ACQUA	10
INQUINAMENTO IDRICO.....	11
PRODOTTI PER LA PULIZIA.....	12
COPERTURA PER PISCINE	14
SVILUPPO DEL CALORE	15
PREPARAZIONE PER L'INVERNO.....	16
REAZIONE DI CONTATTO	17





L'acqua proveniente dalla rete idrica pubblica, ovvero l'acqua potabile, è l'ideale per il riempimento della vostra piscina

Se si utilizza l'acqua del pozzo, bisogna assicurarsi che non contenga metalli pesanti, come ferro, rame e manganese. Questi possono scolorire la membrana della piscina.

Nelle zone con elevate concentrazioni di calcio (acqua dura), si raccomanda l'uso di prodotti chimici che riducano il calcare ed il calcio nell'acqua della piscina. In caso contrario, si rischierà di danneggiare la membrana della piscina.

Valore del pH consigliato: Da 7,0 a 7,6

Se il valore del pH è < 7,0:

- le parti metalliche della piscina possono corrodarsi
- il rivestimento per piscine in pvc rinforzato potrebbe deformarsi rapidamente e formare delle pieghe

Se il valore del pH è > 7,6:

- il cloro si degrada più velocemente
- l'efficacia dei disinfettanti diminuisce
- il calcare può depositarsi sulla membrana della piscina





Capacità acida / alcalinità

Uno dei parametri da controllare nell'ambito della manutenzione dell'acqua della piscina è l'alcalinità totale. L'alcalinità è strettamente legata al valore del pH. Se viene ignorato, può causare problemi quando si cerca di regolare il valore del pH.

Capacità acida, alcalinità, alcalinità totale e durezza bicarbonatica sono termini identici.

La capacità acida è determinata essenzialmente dagli ioni idrogeno carbonato (HCO_3^-) disciolti nell'acqua della piscina. L'alcalinità svolge un ruolo importante nella regolazione delle variazioni del pH (effetto tampone) e rende impossibile avere un'acqua in perfette condizioni di trasparenza e disinfezione se l'alcalinità totale non è regolata correttamente. È quindi necessario un valore minimo di capacità acida per l'acqua della piscina.

L'acqua con una bassa capacità acida provoca forti fluttuazioni del pH.

È difficile o addirittura impossibile regolare il valore del pH dosando acidi o alcali. Al contrario: Se la capacità acida è troppo alta, è anche difficile impostare il valore del pH desiderato, poiché l'acqua è "sovralimentata".

L'alcalinità consigliata è compresa tra 80 e 120 ppm. Valori di pH errati, cioè troppo alti o troppo bassi, in genere portano ad un invecchiamento più rapido del prodotto.

Le indicazioni sono:

- Dissolvenza
- Superficie ruvida
- Grinze dovute all'espansione (maggiore assorbimento dell'acqua)

Se l'alcalinità **è inferiore a 80 ppm**, i bagnanti possono subire irritazioni alla pelle e agli occhi, nonché si verifica la corrosione delle parti metalliche della piscina e un consumo eccessivo di disinfettanti a causa degli squilibri dell'acqua. **Nel caso di alcalinità elevata** possono formarsi depositi di calcare.

**Valore di cloro consigliato:**

Da 1 a 3 ppm (mg/l) per il cloro stabilizzato, sotto forma di polvere o compresse

Da 0,3 a 1,5 ppm (mg/l) per cloro non stabilizzato mediante elettrolisi del sale o cloro liquido

Troppo poco cloro libero:

- Scarso effetto di disinfezione
- Peggioramento della qualità dell'acqua
- Aumento della formazione di biofilm sul telo della piscina, che può scolorirsi di conseguenza

Troppo cloro libero:

- Grinze
- Sbiadimento del colore
- Rapido invecchiamento del telo della piscina

Temperatura dell'acqua

Rispettare la temperatura massima dell'acqua prevista per il rivestimento per piscine in PVC rinforzato, come indicato nella scheda tecnica.

Se la temperatura è troppo elevata:

- l'efficacia dei disinfettanti diminuisce notevolmente
- aumenta il rischio di scolorimento del rivestimento per piscine in PVC rinforzato a causa della maggiore quantità di cloro necessaria
- aumenta il rischio di formazione di bolle e pieghe





Trattamento e disinfezione dell'acqua

Non utilizzare ionizzatori a rame o argento. Questi dispositivi non sono adatti ai rivestimenti per piscine in PVC rinforzato e possono causare scolorimenti

Se nell'acqua sono presenti rame o argento, è necessario rimuoverli utilizzando un neutralizzatore di metalli.

Contaminazione dell'acqua

La contaminazione dell'acqua deve essere evitata facendo una doccia accurata prima di entrare in piscina e pulendo frequentemente il bordo della piscina con detergenti delicati.

NOTA: Creme solari, lozioni e oli abbronzanti si combinano con gli ioni metallici presenti nell'acqua della piscina (ad es. ferro e rame) e possono causare scolorimenti lungo la linea dell'acqua. È importante pulire regolarmente il rivestimento per piscine in PVC rinforzato lungo la linea dell'acqua. Per la pulizia della linea dell'acqua utilizzare esclusivamente prodotti specificamente indicati per rivestimenti in vinile. Rivolgersi al proprio rivenditore specializzato.





Detergenti idonei

Utilizzare esclusivamente detergenti delicati e specificamente approvati per l'uso in piscina.

I comuni detergenti industriali o domestici (ad es. detergenti multiuso o sgrassatori liquidi) non sono approvati e non devono essere utilizzati. Possono danneggiare il rivestimento per piscine in PVC rinforzato.

Per la pulizia si consiglia di utilizzare esclusivamente spazzole morbide, panni e spugne. Detergenti abrasivi in polvere, spazzole metalliche o idropultrici possono graffiare o danneggiare il rivestimento per piscine in PVC rinforzato.



Una pulizia regolare protegge il rivestimento della piscina e mantiene pulita la linea dell'acqua.

Rivestimento per piscina raffigurato: SOLID Amber



Copertura della piscina in estate

Coprire la piscina ha un'influenza significativa sulla qualità dell'acqua. La temperatura può superare rapidamente il valore oltre il quale il rivestimento per piscine in PVC rinforzato può subire danni. In assenza di ricircolo dell'acqua, la reattività (aggressività) delle sostanze chimiche presenti nell'acqua può aumentare molto rapidamente e danneggiare il rivestimento per piscine in PVC rinforzato.

Quando la piscina è coperta, è importante:

- controllare la temperatura dell'acqua;
- controllare la quantità di cloro libero: da 1 a 3 ppm (mg/l) per il cloro stabilizzato e da 0,3 a 1,5 ppm (mg/l) per il cloro non stabilizzato;
- non lasciare l'acqua senza ricircolo per più di 1 ora, per evitare il ristagno dell'acqua e il conseguente accumulo di calore e sostanze chimiche in determinate zone (intorno allo skimmer, allo scarico di fondo, negli angoli, ecc.).

Attenzione!

L'accumulo di calore nell'aria e nell'acqua danneggia il rivestimento per piscine in PVC rinforzato.

Un ricircolo insufficiente dell'acqua provoca un forte accumulo di calore sotto la copertura. La temperatura dell'aria può superare i 60 °C e quella dell'acqua i 40 °C.





Come mantenere la piscina in inverno senza copertura, passo dopo passo*

- Pulire accuratamente la piscina prima dell'inverno: rimuovere le foglie e pulire le pareti e il fondo.
- Controllare l'acqua ogni 20 giorni e regolare i valori di cloro, pH e alcalinità.
- Utilizzare un prodotto specifico per lo svernamento adatto ai rivestimenti per piscine in PVC rinforzato, privo di solfato di rame, per prevenire la formazione di alghe, mantenere l'acqua limpida e ridurre i depositi di calcare, seguendo le raccomandazioni del fornitore del sistema di trattamento dell'acqua.
- Mantenere la filtrazione in funzione: circa 3 ore al giorno oppure 2 ore se la temperatura scende al di sotto dei 15 °C.
- Rimuovere regolarmente foglie, sporco e residui organici e svuotare i cestelli degli skimmer.

*Applicabile alle regioni in cui la temperatura dell'acqua si mantiene generalmente al di sopra dei 15 °C. Nei climi più freddi si raccomanda una procedura di svernamento specifica per proteggere la piscina dai danni causati dal gelo.

Evitare il contatto con alcuni materiali

Alcuni materiali possono causare macchie o scolorimenti se entrano in contatto con il rivestimento per piscine in PVC rinforzato.

Rimuovere tempestivamente dalla piscina corpi estranei organici e inorganici.

Evitare il contatto diretto del rivestimento per piscine in PVC rinforzato con polistirolo espanso, bitume, catrame, oli e grassi tecnici, solventi, vernici, stivali e cavi in gomma, ecc.



Consulenza

Per informazioni dettagliate su tutti questi argomenti, rivolgersi anche al proprio costruttore di piscine. Una manutenzione insufficiente della piscina può causare danni permanenti al rivestimento per piscine in PVC rinforzato (formazione di pieghe, bolle, scolorimenti, sbiadimento, graffi, invecchiamento accelerato).

**Prendersi cura della piscina significa anche
prendersi cura del proprio rivestimento per piscine in
PVC rinforzato!**





Elbtal Plastics GmbH & Co. KG
Cowaplast 2 | 01640 Coswig
Germania

+49 3523 5330-0

info@elbtal-plastics.de

www.elbepools.com

Data / Timbro / Firma dell'installatore della piscina