



Pflege Ihrer gewebeverstärkten Schwimmbadbahn

.....
Pflegehinweise für
öffentliche Bäder und private Pools

www.ELBEpools.com

ELBE®

POOL SURFACE | MADE IN GERMANY





1. Das Wasser



2. pH-Wert



3. Säurekapazität



4. Chlorwerte



5. Wassertemperatur



6. Wasseraufbereitung



7. Wasserverschmutzung



8. Reinigungsmittel



9. Reinigungsmaterial



10. Schwimmbadabdeckung



11. Hitzeentwicklung



12. Vorbereitung für den Winter



13. Kontaktreaktion

DAS WASSER

Das Wasser aus der öffentlichen Wasserleitung – in anderen Worten, Trinkwasser – eignet sich bestens für die Befüllung Ihres Pools.

Wenn Sie Brunnenwasser verwenden, sollten Sie sicherstellen, dass es keine Schwermetalle – wie Eisen, Kupfer und Mangan – enthält. Diese können die Schwimmbadbahn verfärben.

In Gebieten mit hohen Konzentrationen von Calcium (hartes Wasser), wird die Verwendung von Chemikalien, die den Kalk und das Calcium im Poolwasser reduzieren, empfohlen. Anderenfalls droht die Beschädigung der Schwimmbadbahn.

pH-Wert

EMPFOHLENER PH-WERT:

Von 7,0 – 7,6

Ist der pH-Wert < 7,0:

- Metallteile im Pool können korrodieren
- die gewebeverstärkte Schwimmbadbahn altert schneller
- die gewebeverstärkte Schwimmbadbahn kann Falten bilden

Ist der pH-Wert > 7,6:

- das Chlor baut sich schneller ab
- die Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln sinkt
- Kalk kann sich auf der Schwimmbadbahn absetzen





SÄUREKAPAZITÄT / ALKALINITÄT

Einer der Parameter, der im Rahmen der Wartung des Poolwassers kontrolliert werden muss, ist die Gesamtalkalinität. Die Alkalinität ist eng mit dem pH-Wert verknüpft. Wird es ignoriert, kann es beim Versuch den pH-Wert einzustellen, zu Problemen führen.

Säurekapazität, Alkalinität, Gesamtalkalinität, Bikarbonathärte sind identische Begriffe.

Die Säurekapazität wird im Wesentlichen durch die im Beckenwasser gelösten Hydrogencarbonat-Ionen (HCO_3^-) bestimmt. Die Alkalinität spielt eine wichtige Rolle als regulierende Wirkung auf pH-Änderungen (Puffereffekt) und macht es unmöglich, Wasser in perfektem Transparenz- und Desinfektionszustand zu haben, wenn die Gesamtalkalinität nicht richtig eingestellt ist. Deshalb ist für das Beckenwasser ein Mindestwert an Säurekapazität erforderlich.

Wasser mit geringer Säurekapazität verursacht starke pH-Schwankungen.

Säurekapazität

Eine Einstellung des pH-Wertes durch Dosierung von Säuren oder Laugen ist schwierig oder sogar unmöglich. Im Gegensatz: Ist die Säurekapazität zu hoch, ist es auch schwierig, den gewünschten pH-Wert einzustellen, da das Wasser »überpuffert« ist.

Die empfohlene Alkalinität liegt zwischen 80 und 120 ppm.

Falsche pH-Werte, also zu hohe oder zu niedrige pH-Werte, führen in der Regel zu einer schnelleren Alterung des Produkts.

Hinweise hierfür sind:

- Ausbleichen
- raue Oberfläche
- Faltenbildung durch Ausdehnung (erhöhte Wasseraufnahme)

Wenn die Alkalinität **weniger als 80 ppm** beträgt, kann es bei Badegästen zu Haut- und Augenreizungen sowie zu Korrosion der Metallteile des Pools und einem übermäßigen Verbrauch von Desinfektionsmitteln aufgrund von Wasserungleichgewichten kommen. **Bei zu hoher Alkalinität** können Kalkablagerungen entstehen.





Cl

EMPFOHLENER CHLORWERT:

Von 1 bis 3 ppm (mg/l) für stabilisiertes Chlor, in Form von Pulver oder Tabletten

Von 0,3 bis 1,5 ppm (mg/l) für nicht stabilisiertes Chlor durch Salzelektrolyse oder flüssiges Chlor

Zu wenig freies Chlor:

- schlechte Desinfektionswirkung
- Verschlechterung der Wasserqualität
- verstärkte Biofilmbildung auf der Schwimmbadbahn, die sich dadurch verfärben kann

Zu viel freies Chlor:

- Faltenbildung
- Farbausbleichung
- schnelle Alterung der Schwimmbadbahn

Chlorwert

Wassertemperatur

WASSEITEMPERATUR

Bitte beachten Sie die maximale Wassertemperatur Ihrer gewebestärkten Schwimmbadbahnen laut Datenblatt.

Ist die Temperatur zu hoch:

- sinkt die Wirksamkeit von Desinfektionsmitteln deutlich
- steigt durch die notwendige, höhere Chlorzugabe die Gefahr des Ausbleichens der Schwimmbadbahn
- steigt die Gefahr von Blasen- und Faltenbildung



ANLAGEN ZUR AUFBEREITUNG / DESINFZEKTION

Kupfer- oder Silber-Ionisatoren, die manchmal zur Bekämpfung von Algen verwendet werden, dürfen nicht zur Wasserdesinfektion eingesetzt werden. Diese sind nicht für gewebeverstärkte Schwimmbadbahnen geeignet und können zu Verfärbungen führen.

Wenn Kupfer oder Silber im Wasser vorhanden sind, müssen diese mit Hilfe eines Metall-Neutralisator entfernt werden.

WASSERVERSCHMUTZUNG

Die Verschmutzung des Wassers soll durch ausgiebiges Abduschen vor dem Baden und durch häufiges Reinigen des Beckenrandes mit milden Mitteln vermieden werden.

HINWEIS: Sonnencremes, Lotionen, Bräunungsöle verbinden sich mit den Metall-Ionen im Schwimmbadwasser (z.B. Eisen und Kupfer) und führen zu Verfärbungen entlang der Wasserlinie. Es ist wichtig, eine regelmäßige Pflege der Schwimmbadbahn entlang der Wasserlinie durchzuführen. Für die Reinigung entlang der Wasserlinie dürfen nur speziell geeignete Produkte für Vinyl-Auskleidungen benutzt werden. Fragen Sie Ihren Fachhändler.



REINIGUNGSMITTEL

Bitte nur schonende und speziell für das Schwimmbad zugelassene Reinigungsmittel benutzen.

Herkömmliche Industrie- oder Haushaltreinigungsmittel (z.B. Waschmittelpulver oder flüssiger Fettreiniger) sind nicht zugelassen und sollten nicht benutzt werden. Sie können die Schwimmbadbahn beschädigen.



Reinigungsmaterial

REINIGUNGSMATERIAL

Bitte nur weiche Lappen, Bürsten und Schwämme zu Reinigungszwecken verwenden. Scheuersand, Drahtbürsten oder Hochdruckreiniger können die gewebeverstärkte Schwimmbadbahn zerkratzen oder zerstören.



ABDECKEN DES SCHWIMMBADES IM SOMMER

Das Abdecken des Schwimmbades hat einen wesentlichen Einfluss auf das Wasser. Die Temperatur kann schnell den Wert, bei dem Schäden auf der Schwimmbadbahn entstehen können, überschreiten. Ohne Wasserumwälzung kann die Reaktivität (Aggressivität) der Chemikalien im Wasser sehr schnell zunehmen und zur Beschädigung der gewebeverstärkten Schwimmbadbahn führen.

Wenn das Schwimmbad abgedeckt ist, ist es wichtig:

- Die Wassertemperatur zu überprüfen
- Die Menge an freiem Chlor zu überprüfen:
von 1 bis 3 ppm (mg/l) für stabilisiertes Chlor und von
0,3 bis 1,5 ppm (mg/l) für nicht stabilisiertes Chlor
- Das Wasser sollte nicht mehr als 1 Stunde ohne
Umwälzung ruhen, um stehendes Wasser und des daraus
resultierenden Hitze- und Chemikalienstaus in bestimmten
Bereichen (um den Skimmer, Bodenablauf, Ecken, usw.)
zu vermeiden

Hitzentwicklung

ACHTUNG!

Hitzestau in Luft und Wasser schädigt die Schwimmbadbahn.

Eine nicht ausreichende Umwälzung des Wassers sorgt für einen extremen Wärmestau unter der Abdeckung. Die Lufttemperatur kann durchaus mehr als 60°C und das Wasser mehr als 40°C erreichen.



VORBEREITUNG DES SCHWIMMBADS FÜR DEN WINTER

- Wasser nur bis unterhalb des Skimmers ablassen
- Einlaufdüsen wintersicher verschließen
- Leitungen und Filteranlage entleeren
- Eisfreihalter einlegen um Eisschäden der Schwimmbadbahn zu vermeiden
- als Abschluss das Schwimmbecken mit einer Abdeckung mit UV-Schutz abdecken

Die Überwinterung des Schwimmbades bietet folgenden Schutz der Schwimmbadbahn gegen:

- Verschmutzung und Verunreinigung in der Luft
- Wirkung der UV-Strahlung

Bei Einhaltung dieser Schritte werden Schäden an Ihrer Schwimmbadbahn vermieden.

VERMEIDEN SIE KONTAKT MIT EINIGEN MATERIALIEN

Einige Materialien können zu Flecken oder Verfärbungen führen, wenn sie mit der Schwimmbadbahn in Kontakt kommen.

Entfernen Sie organische und nicht-organische Fremdkörper frühzeitig aus dem Pool.

Vermeiden Sie den direkten Kontakt Ihrer Schwimmbadbahn mit Styropor, Bitumen, Teer, technischen Ölen und Fetten, Lösungsmitteln, Anstrichfarben, Gummistiefeln/-kabeln, usw.





POOL SURFACE | MADE IN GERMANY

GEWEBEVERSTÄRKTE SCHWIMMBADBAHNEN

Lassen Sie sich zu all diesen Themen bitte auch detailliert von Ihrem Schwimmbadbauer beraten. Unzureichende Poolpflege kann zu bleibenden Schäden an Ihrer Schwimmbadbahn (Faltenbildung, Verfärbungen, Ausbleichen, Kratzer, beschleunigte Alterung) führen.

Poolpflege ist auch zugleich die Pflege Ihrer gewebeverstärkten Schwimmbadbahn!







ELBTAL
P L A S T I C S

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

+49 3523 5330-0
info@elbtal-plastics.de

www.elbtal-plastics.de
www.ELBEpools.com

