

INSTRUCTIONS POUR L'ENTRETIEN

DE MEMBRANE
ARMÉE DE PISCINE



L'EAU	4
PH RECOMMANDÉ	5
CAPACITÉ ACIDE	6
TAUX DE CHLORE	8
TEMPÉRATURE DE L'EAU	9
TRAITEMENT DE L'EAU	10
POLLUTION DE L'EAU	11
PRODUITS D'ENTRETIEN	12
COUVERTURE DE LA PISCINE	14
GESTION DES HAUTES TEMPÉRATURES..	15
HIVERNAGE DE LA PISCINE	16
RÉACTION DE CONTACT	17





L'eau potable provenant du réseau d'approvisionnement public est parfaitement adaptée au remplissage de votre piscine.

Si vous utilisez de l'eau de source, veuillez vérifier régulièrement qu'elle ne contient pas de métaux lourds (fer, cuivre, manganèse) qui peuvent décolorer ou tacher le revêtement de votre piscine.

Dans les régions où la concentration en calcium est élevée (eau dure), il est recommandé d'utiliser des produits chimiques pour réduire la teneur en calcaire et en calcium de l'eau de la piscine. Sinon, cela risque d'endommager la surface de la membrane.

pH recommandé: 7.0 – 7.6

Si le pH est inférieur à 7,0 cela peut provoquer:

- La corrosion des parties métalliques de votre piscine.
- Le vieillissement accéléré de votre membrane.
- L'apparition de plis sur la surface de la membrane.

Si le pH est supérieur à 7,6 cela:

- Réduit l'efficacité du chlore.
- Réduit l'efficacité des traitements désinfectants.
- Favorise l'apparition de dépôt calcaire sur la surface de la membrane.





Capacité acide / alcalinité

L'un des paramètres à contrôler pour un bon entretien de l'eau de la piscine est l'alcalinité totale. En effet, l'alcalinité est étroitement liée au pH. Si elle n'est pas prise en compte, elle peut causer des problèmes lorsque l'on essaie d'équilibrer le pH.

Capacité acide, alcalinité, alcalinité totale, dureté bicarbonatée sont des termes identiques.

La capacité acide est essentiellement déterminée par les ions hydrogénocarbonate (HCO_3^-) dissous dans l'eau de la piscine. L'alcalinité joue un rôle important en tant qu'effet régulateur des variations du pH (effet tampon), de sorte qu'il est impossible d'avoir une eau dans des conditions parfaites de transparence et de désinfection si son alcalinité totale n'est pas correctement ajustée. Une valeur minimale de capacité acide est donc nécessaire pour l'eau de la piscine.

Une eau à faible capacité acide provoque de fortes variations de pH.

Il est difficile, voire impossible, d'ajuster la valeur du pH en dosant des acides ou des alcalis. Au contraire, si la capacité acide est trop élevée, il est également difficile de fixer la valeur de pH souhaitée car l'eau est "sur-tamponnée".

L'alcalinité recommandée se situe entre 80 et 120 ppm. Des valeurs de pH incorrectes, c'est-à-dire des valeurs de pH trop élevées ou trop basses, entraînent généralement un vieillissement plus rapide du produit. Les indications sont les suivantes:

- décoloration
- surface rugueuse
- rides dues à l'expansion (absorption accrue d'eau)

Si l'alcalinité est **inférieure à 80 ppm**, des irritations de la peau et des yeux des baigneurs peuvent se produire, ainsi que la corrosion des parties métalliques de la piscine et une consommation excessive de désinfectant en raison du déséquilibre de l'eau. **Si l'alcalinité est trop élevée**, elle peut provoquer des dépôts de calcaire.

**Valeur de chlore libre recommandée**

de 1 à 3 ppm (mg/l) pour un chlore stabilisé (poudre, galets)

de 0,3 à 1,5 ppm (mg/l) pour un chlore non stabilisé

(chlore liquide)

Si la concentration de chlore est trop faible:

- La désinfection ne s'effectue pas correctement.
- La qualité de l'eau se détériore.
- Cela favorise la formation de biofilms sur la membrane, avec un risque de décoloration ou de taches.

Si la concentration de chlore est trop élevée, cela peut:

- Faire apparaître des plis sur la surface de la membrane.
- Provoquer la décoloration de la membrane.
- Accélérer le vieillissement de la membrane.

Température de l'eau

Veillez respecter la température maximale de l'eau indiquée sur la fiche technique de vos liners armés.

Si la température de l'eau est trop élevée:

- L'efficacité des désinfectants diminue considérablement (chlore ou autre).
- L'ajout de chlore devient nécessairement plus fréquent occasionnant un risque de blanchiment de la membrane.
- Cela favorise la formation de bulles ou de plis sur la membrane.





Traitement de l'eau et appareils de désinfection

Quelle que soit la méthode de désinfection de l'eau de votre piscine, celle-ci ne doit pas faire appel à des ionisateurs au cuivre ou à l'argent, car ils ne sont pas compatibles avec le PVC.

Cela provoquerait la décoloration de votre revêtement ou l'apparition de taches. Si vous constatez la présence de cuivre ou d'argent, procédez à leur élimination et au rééquilibrage de l'eau de votre piscine dans les plus brefs délais.

Pollution de l'eau

Pour conserver une bonne qualité d'eau, il est important de se doucher avant la baignade. Pensez également à nettoyer les bordures du bassin en utilisant des produits d'entretien homologués.

REMARQUE: Les crèmes solaires, diverses lotions et huiles de bronzage contiennent des substances qui, associées aux effets des rayons du soleil, peuvent provoquer la décoloration et l'apparition de taches au niveau de la ligne d'eau. Il est donc important de l'entretenir avec des produits homologués et prévus à cet effet. N'hésitez pas à consulter votre piscinier.





Veuillez utiliser des produits non abrasifs et spécialement adaptés à l'entretien de votre piscine.

N'utilisez surtout pas de produits d'entretien à usage industriel ou domestique (par exemple, nettoyant multi-usages ou dégraissant liquide) car ils ne sont pas homologués pour le nettoyage de votre piscine et risquent d'endommager votre membrane armée.

Veuillez utiliser des chiffons doux, des brosses souples et des éponges non abrasives pour nettoyer votre piscine. N'utilisez rien qui puisse rayer ou endommager la surface de votre membrane armée, comme par exemple des brosses métalliques, de la poudre à récurer ou de l'eau sous haute pression.



Un nettoyage régulier préserve la membrane de votre piscine et permet de garder la ligne d'eau propre.

Membrane de piscine illustrée : SOLID Amber



Précautions à prendre lors de la couverture de la piscine

Le fait de couvrir sa piscine peut avoir des incidences sur la qualité de l'eau. Si la température dépasse le niveau maximum toléré, le risque de détérioration de votre membrane armée est réel. En effet, sans l'évaporation naturelle de l'eau, la concentration des produits chimiques peut rapidement atteindre des niveaux très élevés et devenir trop agressive pour la membrane armée.

Quand la piscine est couverte, il est important de:

- Vérifier la température de l'eau
- Contrôler la concentration de chlore dans l'eau qui doit être de 1 à 3 ppm (mg/l) pour un chlore stabilisé et de 0,3 à 1,5 ppm (mg/l) pour un chlore non stabilisé.
- Ne pas interrompre la circulation de l'eau au-delà d'une heure afin d'éviter le phénomène d'eau stagnante et l'accumulation de la chaleur et de produits chimiques sur certaines zones, en particulier autour des skimmers, du système de drainage, dans les coins ...

MISE EN GARDE CONTRE L'USAGE DE CERTAINES SUBSTANCES!

**L'augmentation de la chaleur dans l'air et dans l'eau
provoque la dégradation de la membrane.**

L'insuffisance de filtration et de circulation de l'eau dans une piscine fermée occasionne une forte augmentation de chaleur sous la couverture. L'air peut en effet dépasser 60 °C et l'eau 40 °C, avec pour conséquence la dégradation irrémédiable de la membrane armée.





Comment entretenir une piscine en hiver sans la couvrir, étape par étape*

- Nettoyez soigneusement la piscine avant l'hiver : retirez les feuilles et nettoyez les parois ainsi que le fond.
- Contrôlez l'eau tous les 20 jours et ajustez le chlore, le pH et l'alcalinité.
- Utilisez un produit d'hivernage spécifique pour les membranes armées, sans sulfate de cuivre, afin de prévenir la formation d'algues, de préserver la clarté de l'eau et de limiter les dépôts calcaires, conformément aux recommandations du fournisseur du système de traitement de l'eau.
- Maintenez la filtration en fonctionnement : environ 3 heures par jour, ou 2 heures si la température descend en dessous de 15 °C.
- Retirez régulièrement les feuilles, les saletés et les matières organiques, et videz les paniers des skimmers.

* Applicable aux régions où la température de l'eau reste généralement supérieure à 15 °C. Dans les climats plus froids, un hivernage spécifique est recommandé afin de protéger la piscine contre le gel.

Mise en garde contre l'usage de certaines substances

Au contact de certains matériaux, la membrane armée peut se tacher ou subir une décoloration.

Retirez rapidement les débris organiques et non organiques de la piscine.

Il est impératif d'éviter le contact direct avec le polystyrène, le bitume, le goudron, les huiles et les graisses industrielles, la peinture ou le caoutchouc (comme certaines semelles de chaussures, de bottes, les câbles, les tuyaux, etc.)



Conseil

Pour toute question complémentaire concernant l'entretien de votre piscine, merci de contacter votre installateur. L'entretien insuffisant et inadapté de votre piscine peut occasionner des dommages irréversibles sur la membrane armée, tels qu'un vieillissement prématuré, une décoloration et l'apparition de taches, de plis, de cloques, etc.

L'entretien de votre piscine implique forcément celui de votre membrane armée!



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

+49 3523 5330-0

info@elbtal-plastics.de

www.elbepools.com

Date, cachet et signature du constructeur de piscines