

Mantenimiento de lámina armada de PVC



ULTIMATE POOL SURFACE

Made in Germany

Instrucciones para el mantenimiento de piscinas privadas y públicas



1. El agua



2. El valor del pH



3. El valor del Cloro



4. La temperatura
del agua



5. El tratamiento
del agua



6. La contaminación
del agua



7. Los productos de
limpieza



8. El equipo de limpieza



9. Precaución a la hora
de cubrir la piscina



10. Alerta por altas
temperaturas



11. Preparación de la piscina
para el invierno



12. Reacción al contacto
con ciertos materiales





ELBE blue[®]
LINE

ULTIMATE POOL SURFACE

Made in Germany



blue
LINE[®]
ELBE

ULTIMATE POOL SURFACE

Made in Germany

El agua
El agua suministrada por la red pública - en otras palabras, agua potable - está particularmente adaptada para el llenado de su piscina. Si utiliza agua procedente de un pozo, deberá asegurarse de que no contiene metales pesados, tales como hierro, cobre o magnesio. Estos metales pueden manchar la lámina armada.

En regiones con niveles de dureza del agua elevados se recomienda el uso de productos que reduzcan la concentración de cal del agua.

El agua

Valor recomendado del pH

El valor recomendado del pH es:
de 7.0 a 7.6

Si el valor del pH es inferior a 7.0:

- Los metales en contacto con el agua se oxidan, lo que provoca manchas en la lámina armada.
- El revestimiento envejece de manera más rápida.
- Pueden aparecer algunas arrugas en la superficie de la lámina armada.

Si el valor del pH es superior a 7.6:

- El cloro se descompone mucho más rápido.
- La eficacia del desinfectante disminuye considerablemente.
- Aparición de depósitos de cal en la superficie de la lámina armada.



Valor recomendado de cloro

El valor de cloro libre recomendado es:

de 1 a 3 ppm (mg/l) para el cloro estabilizado (povos o pastillas).

de 0.3 a 1.5 ppm (mg/l) para el cloro no estabilizado (cloro líquido o cloro producido por electrólisis salina).

Si la concentración de cloro libre es demasiado baja:

- La desinfección no se realiza correctamente.
- La calidad del agua se deteriora.
- Favorece la formación de biofilm en la lámina armada, lo que puede provocar manchas.

Si la concentración de cloro libre es demasiado alta:

- Se forman arrugas en la superficie de la lámina armada.
- La lámina armada se decolora.
- La lámina armada envejece mucho más rápido.



Temperatura del agua

Temperatura del agua

La temperatura máxima del agua: no debe exceder 32 °C en una piscina revestida con lámina armada.

Si la temperatura del agua es demasiada elevada:

- La eficacia del desinfectante (cloro u otro) disminuye considerablemente.
- Se necesita una mayor concentración de cloro la cual, aumenta el riesgo de decoloración de la lámina armada.
- Existe riesgo de aparición de arrugas y ampollas en la superficie de la lámina armada.



Made in Germany

ULTIMATE POOL SURFACE

ELBE
LINE

blue
®

Tratamiento químico y **desinfección del agua**

Tratamiento químico y desinfección del agua

Los sistemas de desinfección basados en la ionización de cobre o plata, no son compatibles con la lámina armada de PVC, ya que pueden provocar manchas en la superficie. En caso de presencia de cobre o plata, se deberá usar un secuestrador de metales para eliminarlos del agua.



blue
LINE[®]
ELBE

ULTIMATE POOL SURFACE

Made in Germany

Contaminación del agua

Contaminación del agua

Evitar la contaminación del agua (si es posible) mediante una ducha antes del baño y limpiar los bordes de la piscina con productos diseñados para el mantenimiento de piscinas.

NOTA: *Las cremas, aceites solares y los cosméticos pueden contener sustancias que se combinan con iones metálicos presentes en el agua (p. ej. hierro y cobre) y se intensifican por la acción del sol, manchando la lámina armada de PVC a la altura de la línea de flotación. Es muy importante mantener limpia la lámina armada a la altura de la línea de flotación con productos específicamente diseñados para la limpieza de revestimientos de PVC. Consulte a su especialista en piscinas.*

ULTIMATE POOL SURFACE
Made in Germany

ELBE
LINE blue®



Productos de limpieza

Productos de limpieza

Use productos de limpieza no abrasivos diseñados especialmente para piscinas. No se debe hacer uso de productos de limpieza industriales o domésticos (p. ej. detergente en polvo o desengrasante) ya que no están aprobados para la limpieza de la piscina y pueden dañar el revestimiento de la misma.



blue
LINE[®]
ELBE

ULTIMATE POOL SURFACE

Made in Germany

Equipo de limpieza

Equipo de limpieza

La limpieza se debe llevar a cabo únicamente con esponjas blandas, trapos suaves y cepillos blandos. No usar nunca elementos que pueden dañar la superficie de la lámina armada, tales como cepillos metálicos o maquinaria de limpieza de agua a presión.





blue
LINE[®]
ELBE

ULTIMATE POOL SURFACE

Made in Germany

Precaución a la hora de cubrir la piscina

Cubrir la piscina produce efectos importantes sobre el agua. La temperatura puede sobrepasar muy rápidamente el nivel máximo, a partir del cual, la lámina armada sufre daños en su superficie. Además, sin la circulación del agua, la concentración de los productos químicos presentes en el agua se dispara y puede alcanzar niveles muy altos, cuyo efecto dañaría la lámina armada.

Con la piscina cubierta, es importante :

- Controlar la temperatura del agua: debe estar por debajo de los 32° C.
- Controlar la concentración de cloro en el agua: de 1 a 3 ppm (mg/l) para el cloro estabilizado y de 0.3 a 1.5 ppm para el cloro no estabilizado.
- No dejar el agua sin recirculación más de una hora para evitar agua estancada con acumulación de calor o químicos en zonas determinadas (en particular alrededor de los skimmers, el sumidero, las esquinas, etc.)

Precaución a la hora de
cubrir la piscina

Alerta

Alerta

La acumulación de calor en el aire y en el agua daña la lámina armada.

Una recirculación deficiente del agua en una piscina cerrada provoca una gran acumulación de calor debajo de la cubierta. El aire puede alcanzar más de 60°C y el agua más de 40°C, cuya consecuencia será un daño irremediable para la lámina armada.

ULTIMATE POOL SURFACE
Made in Germany

ELBE
blue
LINE[®]





blue
LINE
ELBE

ULTIMATE POOL SURFACE

Made in Germany

Preparación de la piscina para el invierno

- Bajar el nivel de agua por debajo de los skimmers.
- Cerrar herméticamente las boquillas de aspiración y retorno, los sumideros y otras tomas.
- Purgar todas las tuberías del circuito hidráulico así como el filtro.
- Colocar flotadores en el agua para absorber el aumento de la presión causado por el hielo.
- Al tener el sistema de filtración parado y haber bajado el nivel del agua es indispensable cubrir la piscina con un cobertor con protección UV.

Invernar la piscina significa proteger la lámina armada contra:

- La contaminación presente en el aire.
- La acción de los rayos UV.

Siguiendo estas sencillas recomendaciones, evitará daños en la lámina armada.

Preparación de la piscina
para el **invierno**

Reacción al contacto con ciertos **materiales**

Reacción al contacto con ciertos materiales

Ciertos materiales pueden provocar manchas y desperfectos si entran en contacto con la lámina armada. Se debe evitar el contacto directo con el poliestireno, el betún, el alquitrán, los aceites y grasas industriales, las pinturas o el caucho (algunas suelas de zapatos y botas, cables, tuberías, etc.)



ULTIMATE POOL SURFACE
blue®
ELBE LINE
Made in Germany



ULTIMATE POOL SURFACE

Made in Germany

www.ELBEpools.com

LÁMINA ARMADA DE PVC PARA PISCINAS

Consulte con su instalador si tiene dudas sobre las instrucciones de uso. Un mantenimiento erróneo puede provocar daños permanentes en la lámina armada, tales como arrugas, ampollas, decoloración, manchas o envejecimiento prematuro.



Elbtal Plastics GmbH and CO. KG

Grenzstr. 9

01640 Coswig

Germany

sales@elbtal-plastics.de

www.ELBEpools.com

¡ El mantenimiento de su piscina debe incluir también el cuidado de su lámina armada de PVC !