

# SOPREMAPOOL

Manual de mantenimiento para lámina armada

Impermeabilización



# Lámina armada SopremaPool

Para conservar la estética de la piscina a lo largo del tiempo y asegurar la durabilidad de la membrana, es fundamental seguir unas pautas clave y aplicar un mantenimiento adecuado.

## VENTAJAS

- + Excelente soldabilidad.
- + Alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos ultravioleta.
- + Resistencia a microorganismos gracias al tratamiento "Bio Shield".
- + Resistencia a la perforación.
- + Excelente rendimiento mecánico.
- + Resistencia a los productos químicos habituales utilizados para el tratamiento del agua en piscinas con membrana de PVC armada.

### SOPREMAPOOL 3D + DESIGN + PREMIUM

GARANTÍA\*

**12** años

Impermeabilización

GARANTÍA\*

**3** años

Manchas\*\*

### SOPREMAPOOL ONE + FEELING

GARANTÍA\*

**10** años

Impermeabilización

\* Es esencial conservar la etiqueta del producto para la emisión de la garantía.

\*\* Manchas causadas por bacterias.

# Llenado de la piscina

## 01 Utilizar agua de red pública

Se recomienda encarecidamente llenar la piscina con agua proveniente de la red pública y evitar el uso de agua de pozo. El agua de pozo probablemente contiene metales pesados (hierro, cobre, manganeso, etc.) que pueden provocar manchas en la membrana de PVC armada.

## 02 Analizar el agua

Una vez llena la piscina, es necesario analizar el agua para asegurarse de que no contenga trazas de hierro o cobre. Si la concentración supera los 0,02 mg/L, se recomienda realizar un tratamiento corrector con un producto específico que elimine los metales del agua (conocido como secuestrante de metales).

**⚠** Tanto si se trata de una instalación nueva, como después del invierno u otra situación similar, no se recomienda dejar la piscina vacía. Sin la protección del agua, la membrana armada queda expuesta a la radiación UV y a posibles objetos que puedan caer. Además, si el agua se infiltra entre la membrana y su soporte (por lluvias intensas, subida del nivel freático, etc.), esta podrá desplazarse o incluso formar pliegues.

## Invernaje de la piscina

Se recomienda realizar el invernaje cuando la temperatura del agua descienda por debajo de los 13 °C. El proceso debe comenzar con una limpieza de la piscina y sus accesorios. Un invernaje adecuado contribuye a mantener la longevidad de la membrana.

**Tanto si eliges un invernaje activo como pasivo, sigue estos pasos:**

- 01 Prepara la piscina.
- 02 Realiza una cloración de choque (no cubras la piscina).
- 03 Mantén el sistema de filtración funcionando durante 24 horas.
- 04 Añade los productos específicos para el invernaje.

## Invernaje activo

→ Mantén el sistema de filtración de la piscina en funcionamiento: 2 x 1 hora al día con intervalos de 8 horas.

## Invernaje pasivo

- Baja el nivel del agua unos centímetros: 5-10 cm por debajo de las boquillas de retorno, la toma de aspiración y los skimmers.
- Vacía los equipos y tuberías para evitar que el agua estancada se congele durante el invierno.
- Coloca dispositivos flotantes en el agua para reducir la presión del hielo sobre las paredes y la membrana.
- Nunca realices el invernaje vaciando completamente la piscina.
- Nunca dejes la piscina vacía durante todo el invierno.

### ¿Sabías que...?

Independientemente del método de invernaje elegido, es imprescindible seguir controlando parámetros como el pH, la alcalinidad total (TAC), etc., ya que las condiciones meteorológicas pueden cambiar y afectar la calidad del agua.

# Equilibrio del agua

Mantener los parámetros adecuados del agua es esencial para evitar el deterioro prematuro de la membrana. Se recomienda analizar estos parámetros una vez por semana.

## 01 pH

pH (Potencial de Hidrógeno): mide la actividad de los iones de hidrógeno en el agua, indicando su acidez o alcalinidad. El valor debe situarse entre **7,2** y **7,6**.

## 02 El tratamiento

El tratamiento del agua de la piscina tiene varios objetivos:

- Desinfectar el agua y mantener sus propiedades desinfectantes.
- Mantener el agua clara.
- Facilitar el mantenimiento rutinario del equipo (filtros, línea de agua, etc.), prolongando su vida útil.

Dependiendo del tratamiento elegido, deben respetarse ciertas concentraciones:

### El cloro

El **cloro no estabilizado** debe situarse entre **0,3** y **1,0 mg/L**.

Para limitar el poder oxidante del agua (ORP/Redox), se deben añadir entre 20-30 ppm de estabilizante (ácido cianúrico).

Los tratamientos automáticos, como las bombas dosificadoras o electrólisis salina, generan cloro potente y agresivo que debe estabilizarse. Se recomienda encarecidamente el uso de un controlador de producción o inyección con una sonda Redox (ORP) para evitar la sobrecloración (especialmente si se cierran cubiertas u otros sistemas protectores).

El **cloro estabilizado** debe situarse entre **0,7** y **1,5 mg/L**.

⚠ El **exceso de cloro** puede decolorar la membrana.

⚠ Un **pH bajo** vuelve el agua más corrosiva para el revestimiento y puede causar irritación.

### El bromo

El bromo debe situarse entre **1** y **2 mg/L**. Con este tipo de desinfectante, el pH puede subir hasta 8.

### El ozono

El **ozono residual no debe superar los 0,01 mg/L** en el agua.

⚠ **Ningún producto químico**, ya sea líquido o sólido, **debe entrar en contacto directo con la membrana**. Las pastillas de cloro, por ejemplo, deben colocarse en los skimmers, y el sistema de filtración debe permanecer encendido hasta que se disuelvan por completo. Detener la filtración puede generar una alta concentración de químicos cerca del sumidero, lo que puede dañar el revestimiento.

⚠ **No se recomienda el uso de dispensadores flotantes**, ya que tienden a permanecer en un mismo punto, generando concentraciones elevadas de productos en una sola zona.

### 03 TAC

El TAC (Corrección de la Alcalinidad Total) determina la capacidad del agua de tu piscina para disolver ciertos ácidos, equilibrar y estabilizar el nivel de pH. Esto también se conoce como efecto tampón. Es esencial conocer el valor de TAC antes de realizar cualquier corrección del pH.

Un TAC incorrecto puede tener efectos perjudiciales, especialmente sobre la membrana, como incrustaciones o corrosión. El agua puede volverse turbia e incluso irritar los ojos y la piel. Además, un nivel de TAC inadecuado afectará la eficacia de los productos de mantenimiento utilizados en la piscina.

El valor recomendado de TAC debe situarse entre **100 y 140 ppm**.

### 04 Dureza cálcica

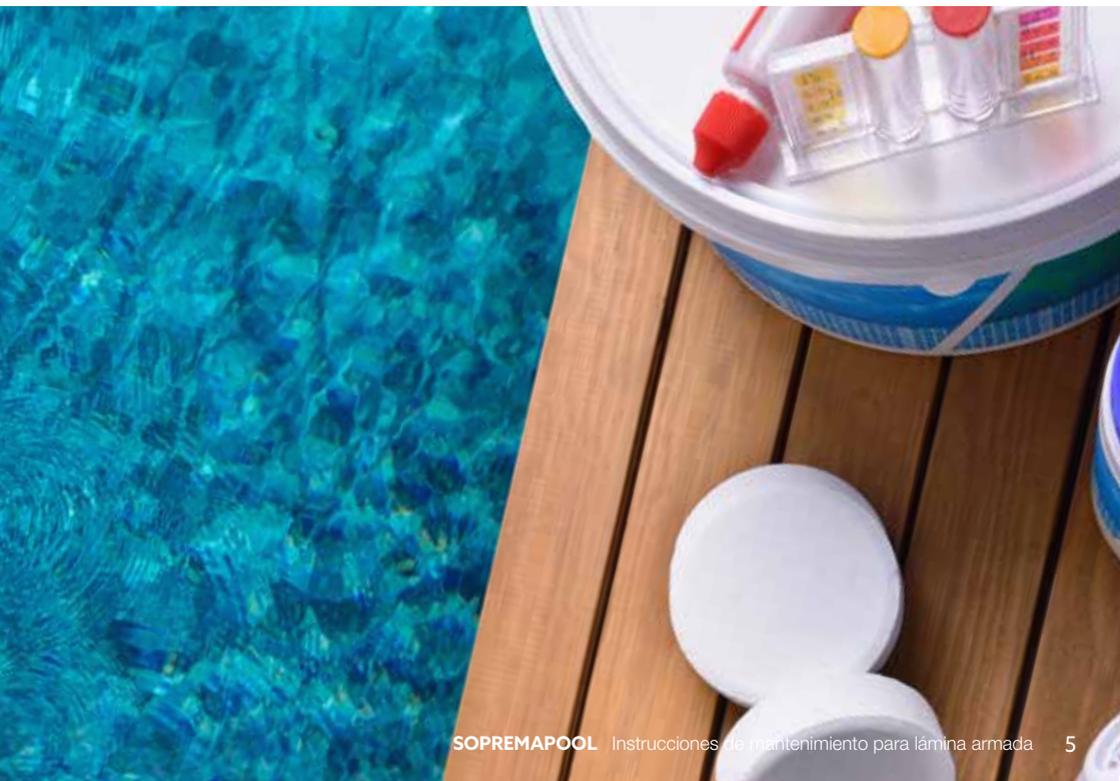
La dureza cálcica, también conocida como **TH** (Título Hidrotimétrico o nivel de dureza del agua), está naturalmente presente en el agua y su concentración varía según la región. Cuando el nivel de TH es alto, se considera que el agua es "dura", mientras que un nivel bajo indica que el agua es "blanda".

→ El agua blanda puede ser corrosiva, lo que provoca el deterioro de equipos y revestimientos de la piscina.

→ El agua dura puede enturbiar el agua, dañar prematuramente los equipos y tuberías, y generar depósitos blancos en la membrana.

→ Para evitar estos problemas, se recomienda utilizar un secuestrante de calcio.

El nivel ideal de TH debe estar comprendido entre **175 y 230 ppm**.



# Buenas prácticas para tu piscina y la durabilidad de la membrana

## Advertencias



Se deben evitar los **sistemas de desinfección** u otros tratamientos que contengan cobre. Estos productos reaccionan, especialmente con los protectores solares, y pueden causar una decoloración irreversible en la línea de flotación.



La **línea de flotación debe limpiarse** con cepillos o esponjas adecuadas, como la esponja mágica SopremaPool, para asegurar una limpieza eficaz y segura. Evita el uso de esponjas corrosivas, cepillos metálicos o limpieza a alta presión, ya que pueden dañar la membrana.



Los **protectores solares** y **aceites bronceadores** pueden generar manchas en la línea de flotación, que resultan aún más difíciles de eliminar si se combinan con depósitos de calcio.



La **temperatura del agua no debe superar los 32 °C**. Cuanto más alta sea la temperatura, mayores serán los problemas químicos sobre la lámina, como la formación de arrugas, pliegues o decoloraciones.

## Buenas prácticas



**Dúchate antes de bañarte** para eliminar aceites y cremas.



**Controla regularmente** los valores del equilibrio del agua (cloro y pH), al menos una o dos veces por semana.



El **ciclo diario de filtración** debe ajustarse en función de la temperatura del agua.



**Si vas a estar varios días ausente, destapa la piscina** para favorecer una mejor circulación y aireación del agua.

20°C	6 horas
20 - 24°C	8 horas
24 - 26°C	12 horas
26 - 28°C	14 horas
>28°C	24 horas

## SOPREMA es miembro de importantes federaciones y asociaciones del sector de las piscinas



**asofap**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE PROFESIONALES  
DEL SECTOR PISCINAS





Desde 1908, SOPREMA protege los espacios habitables y mejora el bienestar de las personas mediante soluciones duraderas e innovadoras en impermeabilización, aislamiento, ajardinamiento e insonorización, dirigidas a los profesionales de la construcción en los sectores de cubiertas, envolventes de edificios, ingeniería civil y piscinas.

## SOPREMAPOOL

### SOPREMA a tu servicio

Un equipo especializado a tu servicio para atender consultas técnicas y comerciales.

[sopremapool@soprema.com](mailto:sopremapool@soprema.com)



[sopremapool.es](http://sopremapool.es)



Impermeabilización



Aislamiento  
térmico



Vegetalización



Protección



Acústica



Solar



Gestión de  
aguas pluviales