

## Manual de funcionamiento y cuidado para piscinas prefabricadas de segmento y acabadas en FPO

Por favor, lea detenidamente y guarde para futuras consultas.

### Puesta en marcha

Una vez instalada su piscina prefabricada, debería llenarla inmediatamente. Una piscina llena de agua está más protegida contra daños. Además, el llenado sirve como protección contra los rayos del sol, ya que estos calientan el plástico y lo hacen expandirse. Esto es especialmente válido para piscinas de colores gris, azul y gris perla. **Para el llenado de la piscina, utilice exclusivamente agua fría proveniente de la red municipal según la normativa de agua potable.**

Una vez llena la piscina, debería iniciar de inmediato el proceso de tratamiento del agua. Por ejemplo, añada cloro al agua para prevenir la formación de algas. Los tiempos de funcionamiento del filtro deben ser discutidos con su distribuidor especializado.

### Valores del agua

Los valores para el agua de la piscina deben estar dentro de los rangos indicados a continuación:

pH: 7 a 7,6

Nivel de cloro (cloro libre): 0,1 - 0,6 mg por litro para bañarse. Se permiten hasta 1,2 mg/l como máximo a una temperatura del agua de hasta 33 °C.

Nivel de cloro (cloro combinado): máximo de 0,3 mg por litro (preferiblemente cerca de 0,0 mg/l).

Sal

No hay restricciones para las piscinas, pero los niveles de agua no deben representar un peligro para los bañistas.

Bromo El nivel debe estar entre 0,5 y 1,5 mg/l (máximo de 2,0 mg/l). El valor práctico a alcanzar está entre 0,8 y 1,2 mg/l. Los valores prácticos de pH están entre 6,8 y 7,0, con un valor objetivo de 6,9. Se permiten hasta 2,0 mg/l a una temperatura del agua de hasta 30 °C.

Además, el agua de la piscina no debe exceder los siguientes valores máximos de contaminación con metales:

Hierro:	0,1 mg	por litro
Manganeso:	0,05 mg	por litro
Amonio:	2,0 mg	por litro
Polifosfato:	0,005 mg	por litro
Cobre:	0,01 mg	por litro
Cloruros:	300 mg	por litro

Niveles más altos pueden causar depósitos y corrosión en partes incorporadas, equipos y en la estructura de la piscina.

## Operación de baño

Controles regulares de los valores del agua proporcionan seguridad. Verifique los valores en interés de su salud y del mantenimiento de la instalación.

### Intervalos de limpieza

En piscinas al aire libre, se debe limpiar semanalmente las paredes, el fondo y otras superficies. Esta limpieza puede realizarse con un robot o con un cepillo conectado al sistema de filtración (por ejemplo, a través de skimmers). En caso de una gran afluencia de bañistas o una mayor entrada de suciedad, es posible que se deba acortar el intervalo de limpieza. En el caso de piscinas cubiertas, el intervalo de limpieza puede alargarse dependiendo del uso, pero al menos debe llevarse a cabo cada 14 días.

### Canal desbordante (opción)

Los canalones desbordantes deben limpiarse al menos una vez por semana. Para ello, se debe apagar la bomba de circulación y cambiar el desbordamiento del sistema de circulación al sistema de alcantarillado. Las rejillas de los canalones deben retirarse para poder limpiar especialmente la parte inferior de la rejilla, la capa de la rejilla y el canal desbordante. Después de la limpieza, enjuague bien la canaleta y las rejillas antes de volver a conectar el desbordamiento al sistema de circulación.

### Compartimento del obturador enrollable

Las tapas de los compartimentos de los obturadores enrollables deben retirarse una vez al mes en piscinas al aire libre para limpiarlas con un robot o un cepillo. En piscinas cubiertas, esta limpieza debe hacerse trimestralmente. En caso de una gran afluencia de bañistas o una mayor entrada de suciedad, es posible que se deba acortar el intervalo de limpieza.

### Limpieza del borde de la piscina

En el borde de la piscina se acumula suciedad de grasa corporal, protector solar y hollín proveniente de la contaminación atmosférica; elimine regularmente este borde de suciedad con una esponja suave o un paño y un limpiador específico para bordes de piscina. No use nunca lana de acero, esponjas abrasivas o cepillos duros para eliminar esta suciedad, ya que existe la posibilidad de rayar la superficie, lo que dificultaría la limpieza posterior. Utilice solo limpiadores específicos para bordes de piscina, ya que otros productos podrían no ser eliminados y el agua de su piscina ya no sería apta para bañarse.

### Corrección de los valores del agua

Si los valores del agua ya no están dentro del rango especificado anteriormente, deben corregirse. Para ello, utilice productos adecuados y pida instrucciones a su distribuidor especializado. Nunca mezcle productos químicos entre sí. Para la desinfección del agua de baño, utilice solo productos de calidad.

## **Limpieza a fondo**

Una vez al año es necesario realizar una limpieza a fondo. En el caso de piscinas al aire libre, esta limpieza se lleva a cabo en primavera.

Para la limpieza a fondo, es necesario vaciar la piscina. *En el caso de las piscinas al aire libre, se recomienda vaciarlas en días nublados para evitar que la suciedad se seque en las paredes del vaso.* Después de vaciarla, es necesario pre-limpiar el vaso con un cepillo de lavado o una hidrolavadora. Una vez eliminada la suciedad gruesa, se aplica el limpiador de fondo para la limpieza a fondo (se recomienda: Limpiador de fondo Veltmann). La aplicación del limpiador puede realizarse con una hidrolavadora o un cepillo de cerdas. El limpiador de fondo Veltmann debe actuar durante aproximadamente 3 minutos. Por favor, siga las instrucciones del producto de limpieza utilizado. ¡Nunca deje que el limpiador aplicado se seque! Tras el tiempo de actuación, las paredes y el suelo deben fregarse con el cepillo de lavado de la hidrolavadora o con un cepillo. Para finalizar, se enjuaga la piscina con agua limpia. El agua sucia debe ser bombeada o, si es posible, drenada hacia el desagüe. Los residuos del limpiador utilizado deben ser enjuagados y retirados de la piscina. Algunos limpiadores a fondo no pueden ser eliminados a través del sistema de filtración.

## **Piscinas vacías**

Las piscinas en gris, azul y océano se calientan mucho al sol, lo que provoca la expansión del material y la formación de abolladuras en la base. Dependiendo del color y tamaño de la piscina, esta puede aumentar hasta 50 cm. ¡Nunca deje la piscina vacía expuesta al sol!

## **Limpieza con hidrolavadora**

**ATENCIÓN:** ¡Las hidrolavadoras pueden dañar la superficie de su piscina! Use exclusivamente una boquilla de chorro en abanico. La boquilla no debe acercarse a la piscina a menos de 20 cm. No use boquillas de chorro puntual o cepillos rotativos. Siempre enjuague las paredes de arriba hacia abajo para eliminar por completo la suciedad y los químicos.

## **Invernaje - Piscinas al aire libre no utilizadas en invierno**

**Recomendamos que la piscina se pase el invierno estando llena por las siguientes razones:**

- Protección contra las inclemencias del tiempo
- Protección contra daños causados por el agua subterránea o la presión del suelo
- Protección contra decoloración debido a hojas
- Protección contra impactos mecánicos

Dado que durante el invierno el sistema de filtración está fuera de servicio y no se realiza ningún tratamiento del agua, ocurre lo siguiente con el agua de la piscina:

- Depósito de cal; formación de capas de cal difícilmente solubles
- Aparición de microorganismos (algas y bacterias)

Sin embargo, esto puede evitarse fácilmente con la ayuda de un producto para el invierno. Además, esto sienta las bases para una limpieza a fondo más eficiente en primavera y un disfrute sin problemas en el agua durante el verano. Gracias a las propiedades del producto para el invierno, los depósitos de suciedad que se acumulan durante la pausa invernal son más fáciles de eliminar durante la limpieza de primavera. Esto ahorra tiempo y dinero.

## **Preparación para el invierno**

- Limpie a fondo toda la piscina con el robot y un cepillo
- Ajuste el pH a 7,0-7,4
- Agregue clarificador
- Ajuste el nivel de cloro a aproximadamente 1,0 mg/l
- Haga funcionar el sistema durante 1-2 días

Los trabajos de limpieza en las paredes y el fondo eliminan suciedad y microorganismos que pueden afectar el agua y el filtro. Con el clarificador, la cloración y la filtración, se eliminan eficazmente estas impurezas.

## **Instrucciones para el invierno**

Lave el filtro de arena hasta que se eliminen todas las impurezas del lecho de arena. Los residuos en la arena proporcionan un buen caldo de cultivo para microorganismos. Además, los restos de suciedad pueden pegar la arena ("aglutinarla"), lo que afecta la funcionalidad del filtro.

- Baje el nivel del agua por debajo del skimmer
- Vacíe las tuberías (peligro de congelación)
- Vacíe la instalación del filtro según las indicaciones del fabricante
- Desmonte las escaleras de acceso, los pasamanos y los enrolladores
- Cierre las boquillas de entrada con tapones especiales o tapones de goma comunes
- Distribuya uniformemente el producto para el invierno en la cantidad adecuada sobre la superficie del agua (dosificación según las indicaciones del fabricante)
- Si es necesario: instale almohadillas de presión de hielo
- Asegure la cubierta de invierno de manera segura sobre la piscina

Apéndice: Indicaciones de seguridad para piscinas

---

### **Declaración de descargo de responsabilidad con respecto a nuestras instrucciones de mantenimiento y operación para piscinas prefabricadas de FPO**

Toda la información proporcionada en estas instrucciones, que sirve para el mantenimiento y funcionamiento de las piscinas prefabricadas de FPO, se basa en nuestra experiencia y conocimiento actuales. A pesar de la cantidad de posibles influencias, estas instrucciones no eximen al usuario de realizar una cuidadosa verificación de nuestras recomendaciones y, al utilizar productos químicos y otros productos, de llevar a cabo una evaluación precisa de su idoneidad y de conocer y cumplir con las instrucciones de aplicación establecidas por el fabricante. No se pueden derivar compromisos legales vinculantes ni reclamos de responsabilidad de nuestra información.

## **Indicaciones de seguridad**

### **Prefacio**

Por favor, lea cuidadosamente toda la información de este manual antes de usar la piscina por primera vez ¡y sígala! Esto es para su seguridad y la de los usuarios. Estas advertencias, instrucciones y pautas de seguridad cubren algunos riesgos generales asociados con las actividades recreativas en el agua; sin embargo, no pueden abordar todos los riesgos y peligros en todos los casos. En cualquier actividad en el agua, se requiere precaución, sentido común y buen juicio. Por favor, guarde esta información para usarla más adelante.

### **Seguridad de los no nadadores**

- Es necesario una supervisión constante, activa y alerta de los nadadores débiles y no nadadores por parte de un adulto capacitado y atento en todo momento (se recuerda que el mayor riesgo de ahogamiento se encuentra en niños menores de 5 años); Por favor, consulte nuestras instrucciones de seguridad en el manual de instalación de su piscina.
- Se debe designar a un adulto capacitado para supervisar la piscina cuando esté en uso.
- Los nadadores débiles o no nadadores deben usar equipo de protección personal al ingresar a la piscina.
- Si la piscina no está en uso o no está siendo supervisada, todos los juguetes deben ser retirados de la piscina y su entorno para evitar que los niños se sientan atraídos por ellos.

### **Dispositivos de seguridad**

- Se recomienda instalar una barrera (y asegurar todas las puertas y ventanas, si corresponde) para evitar el acceso no autorizado a la piscina.
- Las barreras, las cubiertas de piscina, los sistemas de alarma u otros dispositivos de seguridad son herramientas útiles, pero no reemplazan la supervisión constante y capacitada de adultos. Las barreras, las cubiertas de piscina, los sistemas de alarma u otros dispositivos de seguridad son herramientas útiles, pero no reemplazan la supervisión constante y capacitada de adultos.

### **Equipamiento de seguridad**

- Se recomienda mantener equipo de rescate (como un aro salvavidas) cerca de la piscina.
- Un teléfono funcional y una lista de números de emergencia deben estar cerca de la piscina.

## Indicaciones de seguridad

### Uso seguro de la piscina

- Se anima a todos los usuarios, especialmente a los niños, a aprender a nadar.
- Aprender primeros auxilios (resucitación cardiopulmonar) y actualizar regularmente estos conocimientos. Esto puede marcar la diferencia y ser crucial en una emergencia que podría salvar vidas.
- Instruir a todos los usuarios de la piscina, incluidos los niños, sobre qué hacer en caso de emergencia.
- Nunca saltar a aguas poco profundas. Esto puede causar lesiones graves o la muerte.
- No usar la piscina si se está bajo la influencia de alcohol o medicamentos que puedan afectar la capacidad para usarla de manera segura.
- Si se utilizan cubiertas para la piscina, retirarlas por completo de la superficie del agua antes de entrar a la piscina.
- Asegurar que los usuarios de la piscina estén protegidos de enfermedades transmitidas por el agua manteniendo siempre el agua tratada y sanitariamente segura. Consultar las pautas de tratamiento del agua en el manual de usuario.
- Almacenar los productos químicos (como los utilizados para el tratamiento del agua, limpieza o desinfección) fuera del alcance de los niños.
- No alterar ni usar incorrectamente los accesorios, sistemas eléctricos o equipos técnicos instalados en la piscina. También leer las instrucciones de seguridad proporcionadas por los fabricantes respectivos de dichos equipos.
- En ningún caso deben eliminarse los dispositivos de seguridad, las cubiertas o las rejillas de protección. El mantenimiento y las reparaciones de todo el sistema deben ser realizados exclusivamente por empresas especializadas autorizadas.
- Se utilizarán los siguientes símbolos.

