

SOPREMAPOOL

Instrukcje konserwacji zbrojonej membrany

Hydroizolacja



Zbrojona membrana SopremaPool

Aby zachować długoterminową estetykę basenu i zapewnić trwałość membrany, konieczne jest przestrzeganie tych kluczowych instrukcji i stosowanie odpowiednich praktyk konserwacyjnych.

ZALETY

- + Doskonała zgrzewalność.
- + Wysoka odporność na czynniki atmosferyczne i promienie UV.
- + Odporność na mikroorganizmy dzięki obróbce „Bio Shield”.
- + Odporność na przebicie.
- + Doskonałe właściwości mechaniczne.
- + Odporność na produkty chemiczne stosowane do uzdatniania wody w basenach ze wzmocnioną membraną PVC.

SOPREMAPOOL 3D + DESIGN + PREMIUM

GWARANCJA*

12 lat

Hydroizolacja

GWARANCJA*

3 lata

Plamy**

SOPREMAPOOL ONE + FEELING

GWARANCJA*

10 lat

Hydroizolacja

* Niezbędne jest zachowanie etykiety produktu do wystawienia gwarancji.

** Plamy spowodowane przez bakterie.

Napełnianie basenu

01 Korzystanie z publicznej sieci wodociągowej

Zdecydowanie zaleca się napełnianie basenu wodą z wodociągu publicznego i unikanie korzystania z wody ze studni. Woda ze studni najprawdopodobniej zawiera metale ciężkie (żelazo, miedź, mangan itp.), które mogą powodować plamy na wzmocnionej membranie PVC.

02 Przeanalizuj swoją wodę

Po napełnieniu basenu woda powinna zostać zbadana pod kątem obecności śladów żelaza lub miedzi. Jeśli stężenie przekracza 0,02 mg/l, zaleca się przeprowadzenie uzdatniania korekcyjnego przy użyciu produktu sekwestrującego metale.

⚠ Niezależnie od tego, czy jest to nowa instalacja, po zimowaniu, czy inny scenariusz, nie zaleca się pozostawiania basenu pustego. Bez ochrony przed wodą wzmocniona membrana będzie narażona na promieniowanie UV i ewentualne spadające przedmioty. Ponadto, jeśli woda przeniknie między membranę a jej podporę (z powodu obfitych opadów deszczu, wzrostu poziomu wód gruntowych itp.), może się ona przesunąć, a nawet utworzyć fałdy.

Zimowanie basenu

Zimowanie jest zalecane, gdy temperatura wody spadnie poniżej 13°C. Proces ten należy rozpocząć od wyczyszczenia basenu i jego akcesoriów. Prawidłowe zimowanie pomaga utrzymać długowieczność membrany.

Niezależnie od tego, czy wybierzesz aktywne czy pasywne zimowanie, postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

- 01 Przygotuj basen.
- 02 Przeprowadź chlorowanie szokowe (nie przykrywaj basenu).
- 03 Uruchom system filtracji na 24 godziny.
- 04 Dodaj produkty zimujące.

Aktywne zimowanie

→ Uruchom system filtracji basenu: 2 x 1 godzina dziennie w odstępach 8-godzinnych.

Pasywne zimowanie

→ Obniż poziom wody o kilka centymetrów: 5-10 cm poniżej dysz powrotnych, wlotu podciśnienia i skimmerów.

→ Opróżnij sprzęt i rury, aby zapobiec zamarzaniu stojącej wody w ziemi.

→ Umieść urządzenia pływające w wodzie, aby zmniejszyć nacisk lodu na ściany i membranę.

→ Nigdy nie zimuj basenu poprzez jego całkowite opróżnienie.

→ Nigdy nie pozostawiaj basenu pustego przez cały okres zimowy.

Czy wiesz, że?

Niezależnie od wybranej metody zimowania, nadal ważne jest regularne sprawdzanie parametrów, takich jak pH, TAC i inne, ponieważ zmieniające się warunki pogodowe mogą wpływać na jakość wody.

Równowaga wodna

Utrzymanie odpowiednich parametrów wody jest niezbędne, aby zapobiec przedwczesnemu zniszczeniu membrany. Zaleca się analizowanie tych parametrów raz w tygodniu.

01 pH

pH (Potential Hydrogen) mierzy aktywność jonów wodorowych w wodzie, wskazując jej kwasowość lub zasadowość. Wartość powinna wynosić między **7,2 do 7,6**.

02 Uzdatanianie wody

Uzdatanianie wody basenowej służy kilku celom:

- Dezynfekcja wody i utrzymanie jej właściwości dezynfekujących.
- Utrzymanie czystości wody.
- Ułatwia rutynową konserwację sprzętu (filtrów, linii wodnej itp.), przedłużając ich żywotność.

W zależności od wybranej metody uzdatniania, należy przestrzegać określonych stężeń:

Chlor

Niestabilizowany chlor powinien wynosić między 0,3 do 1,0 mg/l.

Aby ograniczyć moc utleniania wody (ORP/ Redox), należy dodać 20-30

ppm stabilizatora (kwas cyjanurowy).

Automatyczne zabiegi, takie jak pompy dozujące lub elektrolizery, generują silny i agresywny chlor, który musi być stabilizowany. Użycie kontrolera produkcji lub wtrysku z sondą Redox (ORP) jest wysoce zalecane, aby zapobiec nadmiernemu chlorowaniu (szczególnie z powodu zamknięcia pokryw lub innych systemów ochronnych).

Stabilizowany chlor powinien wynosić od 0,7 do 1,5 mg/l.

⚠ **Nadmiar chloru** może spowodować odbarwienie membrany.

⚠ **Niskie pH** sprawi, że woda będzie bardziej korozyjna dla wykładziny i może powodować podrażnienia.

Brom

Poziom **bromu** powinien wynosić **od 1 do 2 mg/l**. W przypadku tego typu środka dezynfekującego pH może wzrosnąć do 8.

Ozon

Ozon resztkowy nie powinien przekraczać **0,01 mg/l w wodzie**.

⚠ Niezależnie od tego, czy jest to ciecz, czy ciało stałe, **żaden produkt chemiczny nie powinien mieć bezpośredniego kontaktu z membraną**. Na przykład tabletki chloru muszą być umieszczone w odpieniaczach, a filtracja musi działać do momentu ich całkowitego rozpuszczenia. Zatrzymanie systemu filtracji może spowodować wysokie stężenie chemikaliów w pobliżu głównego odpływu, co może uszkodzić wykładzinę.

⚠ **Pływające dozowniki** są wysoce uciążliwe, ponieważ mają tendencję do pozostawiania w tym samym miejscu, co prowadzi do wysokiego stężenia chemikaliów w jednym obszarze.

03 Tac

TAC (Total Alkalinity Correction) określa zdolność wody basenowej do rozpuszczania niektórych kwasów, równoważenia i stabilizowania poziomu pH. Jest to również znane jako efekt buforowania. Bardzo ważne jest, aby znać poziom TAC przed dokonaniem jakichkolwiek korekt pH.

Nieprawidłowy TAC może mieć szkodliwe skutki, szczególnie dla membrany, takie jak osadzanie się kamienia lub korozja. Woda może stać się mętna, a nawet drażniąca dla oczu i skóry. Nieprawidłowy poziom TAC wpłynie również na skuteczność produktów konserwacyjnych stosowanych w basenie.

Zalecana wartość TAC powinna wynosić **od 100 do 140 ppm**.

04 Wapień

Wapień, znany również jako TH (całkowita twardość lub poziom twardości wody), jest naturalnie obecny w wodzie, a jego stężenie różni się w zależności od regionu. Gdy poziom TH jest wysoki, woda jest uważana za „twardą”, podczas gdy niski poziom TH oznacza, że woda jest „miękka”.

→ Miękka woda może powodować korozję, prowadząc do zniszczenia sprzętu i wykładzin basenowych.

→ Twarda woda może powodować mętnienie wody, przedwczesne uszkodzenie sprzętu i rur basenowych oraz powodować powstawanie białych osadów na membranie.

Aby zapobiec tym problemom, zaleca się stosowanie sekwestrantu wapnia.

Idealny poziom TH powinien wynosić **od 175 do 230 ppm**.



Najlepsze praktyki dla trwałości basenu i membrany

Ostrzeżenie



Należy unikać **systemów dezynfekcji** lub innych zabiegów zawierających miedź. Produkty te wchodzi w reakcję, zwłaszcza z filtrami przeciwstłonecznymi, i mogą powodować nieodwracalne przebarwienia linii wodnej.



Linia wodna powinna być czyszczona za pomocą odpowiednich szczotek lub gąbek, takich jak gąbka SopremaPool Magic, aby zapewnić skuteczne i bezpieczne czyszczenie. Należy unikać stosowania żrących gąbek, metalowych szczotek lub czyszczenia pod wysokim ciśnieniem, ponieważ mogą one uszkodzić membranę.



Filtry przeciwstłoneczne i olejki do opalania mogą tworzyć plamy na linii wodnej, które stają się jeszcze trudniejsze do usunięcia w połączeniu z osadami wapnia.



Temperatura wody nie powinna przekraczać 32°C. Im wyższa temperatura, tym większe problemy związane z chemikaliami na membranie, takie jak powstawanie zmarszczek, zagnieceń i przebarwień.

Najlepsze praktyki



Weź prysznic przed pływaniem, aby usunąć olejki i kremy.



Należy regularnie **monitorować bilans wodny** (chlor i pH), co najmniej raz lub dwa razy w tygodniu.



Dzienny cykl filtracji powinien być dostosowany do temperatury wody:

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



W przypadku kilkudniowej nieobecności należy **odkryć basen**, aby zapewnić lepszą cyrkulację i napowietrzanie wody.

SOPREMA jest członkiem
niektórych wiodących federacji
i stowarzyszeń basenowych:



asofap

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE PROFESIONALES
DEL SECTOR PISCINAS





Od 1908 roku SOPREMA poprawia samopoczucie ludzi i chroni ich środowisko dzięki innowacyjnym i zrównoważonym rozwiązaniom hydroizolacyjnym, izolacyjnym, dźwiękoszczelnym i roślinnym dla budowniczych w sektorach pokryć dachowych, przegród zewnętrznych budynków, inżynierii lądowej i wodnej oraz basenów.

SOPREMAPOOL

Grupa SOPREMA

Dedykowany zespół, który odpowie na pytania techniczne i handlowe.

sopremapool@soprema.com



sopremapool.com



Hydroizolacja



Izolacja



Rozwiązania
wegetatywne



Ochrona



Izolacja
akustyczna



Solar



Zarządzanie
wodą