

Spavårdsguide

Skötsel av spabad hemma



Folkpool

Folkpools spavårdsguide

Ditt spabad behöver regelbunden översyn och skötsel. Det är inte svårt och tar inte mycket tid i anspråk. Med rätt skötsel är spabadet alltid inbjudande för bad och utrustningen i badet klarar sig bättre.

Följ anvisningar, råd och tips i den här guiden så mår ditt spabad bättre.

Gör så här för att hålla bra vattenkvalité i spabadet

Följande punkter är en kort sammanfattning vad du behöver göra för att hålla en bra vattenkvalité i ditt spabad.

1 - Testa vattnet

För att säkerställa att värdena är bra ska du testa vattnet varje vecka. När vattnet är i balans är det främst pH-värde och klor eller brom du testar löpande. Justera vid behov för att upprätthålla rekommenderade värden.

2 - Rätt vattenbalans

Rätt balans på vattnet är viktigt för att kloret ska fungera och gör att vattnet är lättare att sköta om. Obalanserat vatten skadar materialet i spabadet. Rätt pH-värde, alkalinitet och kalkhårdhet är de viktigaste faktorerna för ett balanserat vatten. Vid påfyllning av nytt vatten testar du dessa värden och justerar vid behov. Ett väl balanserat vatten håller sig stabilt över tid.

3 - Dosera SpaKlor eller SpaBrom

Klor och brom är de två mest beprövade och effektiva metoderna för att desinficera vattnet och eliminera mikroorganismer, bakterier och föroreningar som tillförs vattnet. Dosera rätt mängd för att hålla rätt halt. Doserar du för lite blir inte vattnet rent och doserar du för mycket skadas material som lock och nackkuddar i förtid. Testa vattnet regelbundet, minst en gång i veckan och anpassa dosering av SpaKlor eller SpaBrom efter ditt eget behov.

4 - Duscha före bad

Genom att duscha före bad reducerar du kraftfullt mängden föroreningar som tillförs i vattnet. Rester av hud- och hårvårdsmedel orsakar skumbildning och gör att du behöver använda mer kemikalier.

5 - Tvätta filter

Minst en gång i månaden bör du tvätta filtret. Det är praktiskt att ha dubbla uppsättningar filterpatroner hemma.

6 - Byt vatten

Mellan 3-5 gånger per år behöver du byta ut allt vatten. Hur ofta beror på hur mycket du badar och vilken typ av desinficering du använder.

7 - Rörrengöring

Två gånger per år i samband med vattenbyte bör du göra rörrengöring för att få bort biofilm från rörsystemet.

8 - Aktiv ozonator eller UV-C lampa

Ozonator och UV-C lampa hjälper till att underhålla vattenkvalitén. Kontrollera att den är aktiv. Den ska bytas ut efter 1-4 år beroende på modell.

Idealvärden för spabadet

Parameter	Ideal	Godkänt
pH-värde	7,2	7,2-7,6
Brom*	2 ppm	2-4 ppm
Fritt klor*	1 ppm	1-3 ppm
Totalt klor*	1 ppm	1-3 ppm
Bundet klor*	0 ppm	max 0,5 ppm
Alkalinitet	120 ppm	80-160 ppm
Kalkhårdhet	200 ppm	150-400 ppm
Cyanursyra	0 ppm	max 50 ppm

**Mät brom- eller klorhalt beroende på vilken metod du använder.*



Värden och vattenkontroll

Testa vattnet regelbundet, minst en gång i veckan så att du har koll på de viktiga värdena.

Noggrannheten på testresultatet beror på vilket testset du använder och hur noga du utför själva testet. Använd Folkpools kemikalkylator för hjälp med åtgärd efter mätning.

Testrips

Vanligast och snabbast att använda är teststrips. Doppa stickan i vattnet och läs av mot färgskala. De mäter flera olika parametrar men tänk på att de ger en grov avläsning.

TruTest

TruTest digitalt testset med stickor är lättare att läsa av genom att resultatet visas i en display. Men tänk på att även detta test ger en grov avläsning. TruTest mäter endast klor/brom, pH och alkalinitet.

PoolLab 1.0

PoolLab 1.0 är ett fotometriskt testinstrument som kan mäta 12 olika parametrar. Det är det bästa och mest noggranna testinstrumentet för hemmabruk och en bra investering för mer exakt mätning och bättre kontroll av ditt vatten.

Vattenanalys i teststation

Hos Folkpools butiker kan du göra en utökad vattenanalys i en avancerad teststation för att få ett snabbt och mer exakt resultat. Dessutom får du ett "recept" utskrivet med åtgärder och doseringsinformation. Bra att använda när du startar upp spabadet första gången eller har svårt att få ordning på vattnet.

Vattenbalans

De viktigaste parametrarna för ett bra balanserat vatten är pH-värde, alkalinitet och kalkhårdhet. Ett bra balanserat vatten håller sig stabilt över tid.

pH-värde (rek. värde: 7,2 - 7,6)

Viktigast är att hålla korrekt pH-värde. Felaktigt pH-värde innebär att kloreten tappas verkan, vattnet känns irriterande för hud och ögon samt att material i spabadet tar skada. Justera pH-värdet med preparaten Hög pH och Sänk pH.

Alkalinitet (rek. värde: 80-160 ppm)

Alkaliniteten avgör hur lätt pH värdet kan förändras. Vid för låg alkalinitet så svänger pH-värdet upp och ner. Vid för hög alkalinitet är det svårt att förändra pH-värdet. Alkaliniteten justeras med Hög Alkalinitet och Sänk Alkalinitet.

Kalkhårdhet (rek. värde 150-400 ppm)

Vid för låg kalkhårdhet (mjukt vatten) blir vattnet aggressivt. Låg kalkhårdhet justeras med Hög Kalk. Vid hög kalkhårdhet (hårt vatten) så kan vattnet bli "mjölkigt" och kalk faller ut om pH-värdet stiger över 7,6. Vid hårt vatten ska Folkpools påfyllningsfilter AntiKalk och preparatet AntiKalkMetall användas för att reducera kalkhården.

Desinficering

SpaBrom (rek. värde: 2-4 ppm)

SpaBrom är långsamlösliga 20 g tabletter som doseras i spabadets filterkorg. De löser upp sig inom 3-6 dagar beroende på spabadets filtercykler. Normalt behövs ungefär 1 tablett per vecka, mera vid mycket bad och mindre vid få bad. Mät regelbundet och sträva efter att hålla 2-4 ppm. Har du ofta för högt bromvärde skadas termolock och nackkuddar i förtid och om värdet är för lågt får du inte tillräcklig desinficering. Du kan med fördel kombinera med SpaKlor för att snabbt få extra desinficering om behov uppstår. Bromaminer ("bundet brom") kan lukta unket. Det får du bort med hjälp av att dosera SpaKlor eller SpaChock (aktivt syre).

Tänk på att SpaBrom inte kan kombineras med silverjonisering, till exempel Vision® eller Nature2. Ta av silversmycken innan bad då de missfärgas av SpaBrom.

SpaKlor (rek. värde: 1-3 ppm)

SpaKlor är snabbverkande och effektivt. Finns som granulat och snabblösliga 20 grams tabletter. Dosera SpaKlor efter bad/varje vecka så att en halt på 1-3 ppm upprätthålls.

Dosera ca 5 gram (5 ml) per badande efter bad, eller 1 tablett (20 g) per 3-5 badande, starta pumpen/pumparna och låt termolocket vara av i 15 minuter.

Efter dosering är klorhalten tillfälligt högre en dag. Kontrollmät gärna klorvärdet dagen efter. Dosera du för mycket och klorvärdet ofta är för högt längre tid så kommer det att skada material som lock och nackkuddar mm i badet. Folkpools preparat Antiklor kan få ner klorhalten omgående om du överdoserat klor. För högt pH-värde reducerar kloreten effekt.

Tänk på att SpaKlor (diklor) innebär tätare vattenbyten på grund av att det innehåller cyanursyra som byggs upp efter hand. För hög halt cyanursyra reducerar kloreten effekt och du bör byta vatten senast vid 50 ppm halt.



Övriga användbara produkter

AquaKris All-in one

AquaKris doseras endast en gång i veckan och gör att du behöver använda mindre mängd SpaKlor eller SpaBrom än vad som normalt krävs. AquaKris hjälper till att hålla pH och Alkalinitet mer stabilt och gör vattnet mjukare för huden. Den hjälper till att avlägsna biofilm från rörsystemet vilket minskar bakterietillväxt.

SpaChock (Aktivt Syre)

SpaChock används främst för att frigöra bundet klor (kloraminer) och bundet brom (bromaminer). Det kan man även göra med SpaKlor men eftersom SpaChock är aktivt syre (inte klor) så höjs inte klorvärdet. Det används även som klorfri desinficering men vi rekommenderar då att du kombinerar med SpaKlor för att få bra desinficering.

SpaKlor klarningsmedel

Ett högeffektivt flytande flockningsmedel som används för att binda ihop små partiklar i vattnet så att de fastnar i filtret. Tvätta rent filtret dagen efter dosering. Använd SpaKlor vid behov eller för löpande underhåll en gång i veckan för klarare vatten.

SuperFlock

SuperFlock är ett flockningsmedel som ökar filteringsgraden i filtret och binder metaller och mineraler i vattnet. Bra att använda när du fyller vatten från egen brunn. Klipp upp flockkudden och lägg tablettarna i filterkorgen. Se till att vattnet cirkulerar genom filtret minst 4 timmar och att tablettarna löst upp sig. Tvätta rent filterpatronen (-erna) 1-2 dagar efter dosering. SuperFlock har lite andra egenskaper än SpaKlor. Prova vilken som passar bäst för ditt behov.

AntiKalkMetall

Sänker den totala hårdheten i vattnet. Binder järn, koppar och andra metaller i vattnet och tar även bort missfärgningar av metaller som exempelvis rost i spabadet utan att behöva tömma och tvätta badet.

Fettabsorbator

Är en svamp för feta föroreningar som placeras i spabadet och samlar smuts, fett och oljor från vattenytan. Det vill säga de feta föroreningarna som främst beror på hud- och hårvårdsprodukter som kan ge smutskant och orsakar skumbildning i badet. Skölj rent den från smuts varje vecka. Fettabsorbatorn finns i olika varianter och håller normalt 1-3 månader.

Skötsel



Tvätta filter

Filtret ska tvättas minst en gång i månaden, oftare vid behov. Stäng av pumpen när du tar ut filterpatronen. Börja med att spola rent filterpatronen från skräp med en hård stråle med tvättmunstycke (ej högtryckstvätt). Ställ patronen i en hink med varmt vatten (max 50°C) och dosera Folkpools filtertvätt som tar bort föroreningar. Låt det stå och verka i ca 10 minuter. Skölj rent filtret nogga, annars löddrar det. Med filtertvätt Estelle är det enklare att tvätta filtret. Filterpatronen bör bytas ut mot ny efter ungefär ett år.



Tvättmunstycke Water Wand Pro är utformat för att spola rent filterpatroner till spabad.

Vattenbyte

Hur ofta du behöver byta vattnet beror på hur mycket du badar och vilken typ av desinficeringsmetod du använder. En tumregel är att byta vatten var tredje månad om du badar 1-2 gånger i veckan. Vid användning av SpaKlor måste du bevaka halten cyanursyra som ökar succesivt och gör att du behöver byta vattnet oftare.

Återfyll spabadet direkt efter tömning. Ett tömt spabad ska inte lämnas öppet i starkt solsken utan lock. Vid vattenbyte vintertid är det viktigt att återfylla nytt vatten direkt efter tömning. Undvik vattenbyte vid sträng kyla.

Avstängning under vintern

Spabadet är byggt för att användas utomhus vintertid. Vi rekommenderar inte att det töms och vinterstängs. Det är alltid förenat med en viss risk då det är svårt att dränera ut spabadets omfattande rörsystem fullständigt.

Tänk på att frysskador inte omfattas av garanti.



Filtertvätt Estelle gör det enklare att tvätta filterpatroner.



Åtgärd vid smutsigt vatten

Bada aldrig i grumligt vatten utan brom- eller klorhalt. Dosera SpaKlor för snabb verkan enligt följande steg:

1. Kontrollera pH-värdet, justera vid behov till 7,2-7,6
2. Byt ut eller rengör filterpatron(-er).
3. Dosera 20 gram (1 skopa) SpaKlor per 1 000 liter. Starta pump (-ar) och låt locket vara av i 15 min.
4. Mät igen efter 30 minuter, om klorhalten är 1-3 ppm är det fritt fram att bada.

Om klorhalten är 0 (noll) ska du upprepa proceduren tills halten är 1-3 ppm efter 30 minuter.

Är vattnet rejält nedsmutsat och grumligt eller har för hög halt cyanursyra ska du tappa ur spabadet och ersätta med nytt fräscht vatten.

Missfärgningar

Ta alltid bort fläckar och missfärgningar omgående. Om den får sitta kvar så "gror" den in i materialet och blir svårt och till slut omöjlig att få bort. Börja alltid med en mjuk svamp och bara vatten om du inte vet vad det är för fläck du ska behandla.

Mirakelsvamp är mycket effektiv och tar bort många fläckar utan rengöringsmedel genom att vara lätt polerande (slipande).

Om du har järn eller andra metaller i vattnet så faller de ut vid dosering av klor, brom och aktivt syre, och vattnet blir rödbrunt eller brunsvart beroende på metall och kan missfärga skalet. Använd AntiKalkMetall för att behandla missfärgande metallutfällningar. Tvätta med RengöringsGel Surt för att få bort rost, kalk och andra metallutfällningar om du tömt vattnet.

Feta föroreningar flyter och fastnar i vattenlinjen där de bildar en smutskant. Använd RengöringsGel Basisk, som är starkt fettlösande, på en mjuk svamp.

Vissa missfärgningar kan man behöva polera bort med ett fint polerande slipmedel, typ Autosol, polish eller tandkräm, men det passar inte alla material och bör användas försiktigt. Prova först på liten yta.



Behandla locket med Vinyltätt 303 för extra UV-skydd.

Termolock

Låt alltid termolocket vara helt öppet i minst 15 minuter när SpaKlor doseras. Annars kommer den mängd klorgas som bildas försvaga materialet i termolocket i förtid. Om tätskiktet för isolerskivorna skadas tar de åt sig vattenånga och blir tungt. Annars ska termolocket alltid sitta fastlåst med spännen när spabadet inte används.

Ta hand om ditt termolock och håll det rent. Tvätta bort smuts med ljummet vatten, mildt rengöringsmedel och mjuk tvättsvamp. Behandla gärna termolocket med Vinyltätt 303 som både ger extra UV-skydd och även gör ytan smutsavvisande.

Tips! Använd extra låsband, "Storm-Straps" för locket om spabadet står öppet och utsatt för vind.



Uppstart nytt vatten

1. Fyll vatten

Fyller du från egen brunn så rekommenderar vi att du använder Folkpools 5-stegs påfyllningsfilter som renar vattnet, reducerar hårdhet och tar bort organiska föroreningar.

2. Testa värdena

Börja med att kontrollmäta pH, alkalinitet och kalkhårdhet och justera vid behov så att vattnet är i balans. Om de ligger i rätt nivå så kan du gå till punkt 4, dosera klor.

3. Justera vattenbalansen

pH-värdet är beroende av rätt alkalinitet för att hålla sig stabilt. Börja därför med alkalinitet som ska vara mellan 80-160 ppm.

Därefter justerar du pH-värde så att det är 7,2-7,6. Tänk på att preparatet Sänk pH även sänker alkaliniteten. Behöver du sänka pH-värdet är det viktigt att kontrollera alkaliniteten efter det.

Obs! pH-värde och alkalinitet ska doseras i mindre mängd över flera dagar. Dosera hälften av framräknade totala mängden och kontrollmät dagen efter. Alkalinitet sprids ut över vattnet med pumpar avslagna. Övriga kemikalier doseras med pumpar påslagna.

När pH-värde och alkalinitet är bra så kontrollerar du kalkhårdhet/total hårdhet som ska vara minst 150 ppm. För låg kalkhårdhet (mjukt vatten) gör vattnet korrosivt.

4. Dosera klor

När vattnet är i balans doserar du 20 g SpaKlor per 1 000 liter vatten. Det ger snabb verkan och du kan som regel bada redan en timme efter dosering. Därefter kan du fortsätta med SpaKlor eller SpaBrom efter eget val.

Dosering och förvaring

Dosering av kemikalier

Tänk på att angiven dosering är ungefärlig. Anpassa doseringen efter behov för att upprätthålla idealvärden. Överdosera inte. För hög klor- och bromhalt skadar material i spabadet.

Dosera pulver och granulat direkt i vattnet med pumpar i gång. Tabletter doseras i korg för bräddavlopp, aldrig direkt i spabadet. När SpaKlor doseras ska alltid termolocket vara av i minst 15 minuter.

Blanda aldrig olika kemikalier utan dosera dem alltid var för sig och låt dem blandas ut innan du doserar nästa.

Folkpools doseringsskopa rymmer 20 ml vilket motsvarar ungefär 20 gram av de flesta spakemikalier.

pH och alkalinitet ska doseras i mindre mängd över flera dagar för att få bäst resultat. Dela upp framräknad total mängd i max hälften.

Kontrollmät dagen efter och fortsätt med halva framräknade mängden tills rätt resultat nås. Hög Alkalinitet doseras med pumparna avslagna och tar längre tid att balansera in.

Förvaring av kemikalier

Samtliga spakemikalier och testset ska förvaras barnsäkert. I koncentrerad form är de flesta vådliga och frätande, akta därför ögon, hud och kläder. Förpackningarna ska vara förslutna, förvaras svalt men frostfritt och inte utsättas för direkt solljus. Sänk pH och andra syror får aldrig förvaras tillsammans med klor.

Information

Folkpools kemikalier är förpackade och märkta enligt Kemikalieinspektionens normer och är anmälda till Giftinformationscentralen. De kan ge råd för hjälp vid tillbud. Ring 112 för akutärenden eller 08-33 12 31 (månfre 09.00-20.00) om det inte är akut.



Säkerheten främst!

Spabadet ska alltid vara täckt med låsbart termolock när det inte används och får inte lämnas öppet utan uppsikt. Ha alltid uppsikt över badande barn och låt dem aldrig bada själva. Bada aldrig om badet är skadat, exempelvis om galler till utsug är trasigt eller saknas. Säkerheten är ditt ansvar som spaägare.

Driftjournal - Spabad

Namn:

Spabad modell:

Datum Tid kl.	pH- värde (7,2-7,6)	Alkalitet (80-160 ppm)	Fritt klor (1-3 ppm)	Totalt klor (1-3 ppm)	Bundet klor (max 0,5 ppm)	Brom (2-4 ppm)	Cyanursyra (max 50 ppm)	Total klor (Kalk) ppm)

Volym: liter Godkända värden inom parentes

hårdhet (150-400)	Filter- tvätt	Vatten- byte	Rör- rengöring	Dosering och övriga åtgärder. Byte ozon, UV-C etc.

Problemlösning

Problem	Orsak	Åtgärd
Grumligt vatten	a. Bristfällig desinficering b. Smutsiga filter c. Hög Kalkhalt och högt pH-värde	a. Kontrollera pH och justera vid behov, dosera 20 g SpaKlor/1 000 l vatten b. Byt ut/ tvätta filter med Filtertvätt PRO c. Sänk pH-värdet med Sänk pH, använd AntiKalkMetall
Missfärgat vatten a. Rödbrunnt vatten b. Svartbrunt vatten c. Grönaktigt vatten	a. Järnhaltigt vatten b. Manganhaltigt vatten c. Kopparhaltigt vatten	1. Kontrollera pH-värde och justera vid behov 2. Dosera SpaKlor 20 g/1 000 l 3. Dosera AntiKalkMetall el. Super-Flock 4. Använd alltid Folkpools påfyllningsfilter, vid påfyllning av nytt vatten
Kloret fungerar inte	a. För högt pH-värde b. För hög halt cyanursyra c. Ökat klorbehov pga ökad badbelastning d. Badande duschar ej före bad	a. Justera pH-värde till 7,2-7,6 b. Byt vatten c. Anpassa (öka) doseringen av klor d. Duscha före bad
Bromtablettorna fungerar inte	Ökad badbelastning	1. Öka doseringen för att upprätthålla rekommenderad halt 2. Kombinera med SpaKlor var 3:e vecka och vid ökat behov
Stickande klorlukt	För hög halt bundet klor	Dosera SpaChock 30 g/1 000 l
Unken lukt vid användande av SpaBrom	Bromaminer	Dosera 20 g Spaklor/1000 l eller 30 g SpaChock / 1000 l
Irriterande hud och ögon	Felaktigt pH-värde. Bundet klor. Se punkt "Stickande klorlukt"	Justera pH till 7,2-7,6
Skummande vatten	Feta föroreningar i form av rester från kosmetika, hudkräm och hårvårdsprodukter	1. Kontrollera pH och justera vid behov 2. Dosera SpaKlor 20 g/1 000 l 3. Använd Folkpools SpaDisc, fettabsorbator 4. Duscha före bad
Korrosion	Lågt pH-värde och/eller hög klor- eller bromhalt	Justera pH-värde till 7,2-7,6 och/eller dosera Antiklor för att reducera klorhalten
pH-värde ej stabilt	Låg alkalinitet	Dosera Hög Alkalinitet
Spabadets vägg och botten är sträva som "sandpapper"	Kalkutfällning pga hög kalkhalt och högt pH-värde	Sänk pH-värde under 7 tillfälligt 1 dygn och skrubba med svamp. Använd alltid Folkpools påfyllningsfilter Antikalk vid påfyllning av nytt vatten.