

**FIXOR**<sup>®</sup>  
**BY Nitor**

# BLI POLARE MED POOLEN

FIXOR BY NITOR HJÄLPER DIG  
HÅLLA POOLEN KRISTALLKLAR

**Nitor**<sup>®</sup>  
**blir FIXOR**<sup>®</sup>  
NYTT NAMN  
SAMMA  
INNEHÅLL



## **BLI POLARE MED POOLEN**

Poolvattnet måste vara friskt och helt rent från all smuts, såväl synlig som osynlig. Den synliga smutsen avlägsnas huvudsakligen via poolens filter. Den osynliga smutsen – t ex kosmetika, kroppsvätskor, svampar, alger, bakterier, virus – kan du endast kontrollera med hjälp av poolkemikalier. Vattnet innehåller också, för ögat oftast osynliga, komponenter i form av olika salter som kalk och andra metallsalter. Dessa påverkar vattnets innehåll och kan både arbeta för och mot en bra balans i poolen. När salterna blir synliga missfärgas poolvattnet i de färger som salterna har i naturen, t ex gråvit (kalk), blågrönt (koppar) eller brunt (järn). Genom att kombinera mekanisk och kemisk rengöring kan du behålla vattnet i poolen hälsosamt och kristallklart.

### **30 RENA ÅR**

Vi har hållt rent i svenska pooler i över 30 år och det har vi gjort så bra att vi är marknadsledare inom poolvård. Vi hoppas du får en solig badsäsongs med många sköna dopp i din pool.



## **GENERELL CHECKLISTA**

### **STARTA, UNDERHÅLLA, STÄNGA**

Här följer några generella kontrollpunkter som är bra att gå igenom att ta steg-för-steg.

Längre bak i broschyren kommer en mer detaljerad lista över **kemisk och mekanisk rengöring**

### **STARTA**

**1 Pump** Kolla täthet och vattentryck.

**2 Filter** Kolla att de är hela, rena och täta.

**3 Rör och ledningar** Kolla rost, täthet och frostsador.

**4 Värmekällor** Kolla eventuella frostsador och att elledningarna är hela.

**5 Elinstallationer** Är isoleringen hel? Finns det någon fukt?

**6 Poolduken.** Kolla om den är tät. Finns smutsrand, alger och missfärgningar?

**7 Breddavlopp och cirkulation** Finns några frostsador, är filterkorgen hel?

### **UNDERHÅLLA**

Noggrann beskrivning av kemisk och mekanisk rening hittar du på nästkommande sidor. Följer du våra råd kommer du inte behöva ägna många minuter om dagen för att sköta din pool. Mer tid till bad, mindre tid att sköta är själva tanken med våra produkter.

## STÄNGA

**1 Pump** Ta upp badstegar och annan lös utrustning.

**2 Töm och rengör** filtret enligt pooltillverkarens instruktioner.

**3 Om poolen skall** stå vattenfylld, klorera med en kraftig dos **Pool Chocklor**. Följ upp med en kraftig dos **Pool Hindrar Alger**, alternativt använd **Pool Övervintringsmedel**.

**4 Justera pH-värdet** till ca 7,4.

**5 Håll cirkulationen igång** i ca 6 timmar för att kemikalierna skall blandas och spridas i poolens alla delar.

**6 Sänk vattennivån** under bräddavlopp och insprutningsmunstycken.

**7 Täck poolen** för vintern.

**8 Töm pump** och alla vattenförande ledningar för att undvika frostsador.



---

## MEKANISK RENGÖRING

Den viktigaste grundförutsättningen för rent badvatten är effektiv mekanisk rening. Med det menas filtrering, bottenrengöring och allmän städning i och kring poolen. Dålig filtrering av poolens vatten kan aldrig ersättas med mera kemikalier. Poolfilter finns i olika utföranden och med varierande kvalitet och kapacitet. De vanligaste filtren till privata pooler är sandfilter och patronfilter.



## 1. SANDFILTER

Vattnet trycks genom en sandbädd som fångar upp även mycket små smutspartiklar. Filtret rengörs genom backspolning, då man helt enkelt spolat ut smutsen ur sanden.

## 2. PATRONFILTER

Vattnet passerar en perforerad filtreringsyta som kan vara av olika material och konstruktion. Smutspartiklarna fastnar på filtrets yta. Ett patronfilter måste rengöras manuellt. Använd **Pool Filterrent**.

## 3. BOTTENRENGÖRING

Görs med en bottensug, som kopplas antingen till bräddavloppet eller till en trädgårdsslang. Den fungerar som en dammsugare under vattnet och suger upp synlig smuts som sjunkit till botten. Smutsen fastnar sedan i poolens reningsverk eller i en uppsamlingspåse. Olika långa slangar och skaft finns att köpa så att du kommer åt överallt, även i större pooler.

## 4. YTRENGÖRING

Det enklaste sättet att hålla efter större smuts som löv, insekter etc. i poolen är att ta upp dem med en håv, då de ligger och flyter på ytan. Lövåvar finns att köpa i olika storlekar och längder, så att man kan nå hela poolens yta. För rengöring av poolens väggar, t ex av smuts som fastnat vid vattenlinjen, använd **Cleaner**.



# KEMISK RENGÖRING

Vatten är en naturlig miljö för människor, men också för alger, bakterier, virus och svampar. Dessa tillförs vattnet bl a med badgäster, vind, regn och annat nedfall. Sol och värme bidrar till att accelerera tillväxten. Kemisk rening är lika viktig i små pooler som i stora. Det går bara åt mindre mängder. För att hålla vattnet i din pool rent och kristallklart rekommenderar vi följande: (En kom-ihåg-lista för inköp finns längre fram)

## 1. TESTA VATTNETS PH-VÄRDE

När poolen är rengjord och vattenfylld, testa vattnets pH-värde med **Pool Test-set** eller **Pool Teststickor**. För att desinficeringen skall verka optimalt krävs ett pH-värde som varken är för surt eller för basiskt. Idealiskt pH-värde för poolvatten är mellan 7,2–7,6. Detta pH-värde stämmer överens med kroppens eget, vilket gör att även människan trivs i vattnet. Vatten med idealiskt pH-värde är helt enkelt också behagligast att bada i. Ett lågt pH-värde kan orsaka korrision och ge ögon- eller hudirritation samt skador på ledningar, filter och pump. Med högt pH-värde riskerar du dålig desinfektion, grumligt vatten, kalkbildning och förekomst av alger.



## 2. JUSTERA PH-VÄRDET

Vid behov justera pH-värdet till det önskade 7,2–7,6. Du gör det med **Pool Höjer pH** eller **Pool Sänker pH**. OBS! Det är sedan viktigt att regelbundet under säsongen kontrollera pH-värdet och att justera vid behov.

## 3. CHOCKKLORERA

Chockklorera med **Pool Chockklor** (pH-höjande) eller **Pool Snabbklor**\*. Vid mycket smutsigt vatten eller om alger hunnit bildas kan du behöva upprepa behandlingen. Gör i så fall en mellanliggande pH-kontroll och justera om nödvändigt. Ha cirkulationen på under chockbehandlingen. Efter 24 timmar kan du borsta bort eventuell kvarvarande synlig smuts på poolväggarna och bottensuga.

\***Pool Snabbklor** används vid chockklorbehandling av små pooler eftersom det är snabblösligt och pH-neutralt.

## 4. VÄLJ DESINFICERINGSMETOD

Välj desinficeringsmetod. Utgå från storlek och funktion på din pool samt om du själv föredrar daglig eller veckovis vård. Användarinstruktioner och doseringsmängd finns på respektive förpackning. >>>>

**OBS!** Oberoende av desinficeringsmetod – chockklorera efter behov – så ofta som en gång per vecka vid varmt väder och mycket badande. Chockklorera också efter kraftigt regn.





»»» **Pool Veckoklor** – stora tabletter ("klorpuckar") som läggs i bräddavloppet. De smälter mycket sakta och desinficerar kontinuerligt det cirkulerande poolvattnet. Nitor Veckoklor har trippelverkan genom inbyggt alg- och flockningsmedel, vilket hjälper till att förhindra algblomning samt förbättrar filtreringen. Veckoklormetoden passar till större pooler med bräddavlopp och är det bekvämaste sättet att desinficera vattnet.



**Pool QuickTab** – en mycket snabbblölig tablett som kan doseras direkt i brädd-avloppet eller i en doseringsflottör. Kan även lösas upp och därefter hällas direkt i poolen.

**Pool Dagsklor** (pH-höjande) – små tabletter som löser sig sakta (ca 4 timmar) och ger underhållsklor till poolvattnet. Lägg i bräddavloppet eller i en doseringsflottör. Dagsklormetoden passar till större pooler och är det effektivaste sättet att desinficera vattnet. I varma perioder med mycket badande kan dagsklor kombineras med veckoklor.



**Pool Snabbklor** – finns i pulver och tablett-form och är ett pH-neutralt, starkt desinficerande ämne. Häll direkt i bräddavloppet eller i doseringsflottör. Snabbklor kan också lätt lösas i vattenkanna och strilas direkt i poolen. Passar bra i småpooler.



**SÅ!** När dina pH- och klorvärden är de rätta, vattnet ser klart och fint ut och temperaturen i poolen är den önskade är det bara att hoppa i och njuta!





## 5. HÅLL ALGERNA BORTA

Håll algerna borta. Förutom att desinficera bör du behandla vattnet med **Pool Hindrar Alger** som förebygger algbildning, vilket ger grumligt och grönt vatten och gör det olämpligt att bada i. Alger trivs extra bra i värme och förökar sig snabbt redan vid temperaturer över 10°C.

## 6. ÖKA FILTRERINGSEFFEKTEN

Med hjälp av **Pool Flockar** ökar du filtreringseffekten eftersom inte lika mycket smuts behöver passera filtret. Medlet gör att smutsen på ytan samlar ihop sig och sjunker till botten och kan därmed enklare sugas upp. OBS! Endast för pooler med sandfilter.



## VIKTIGT ATT VETA OM KLOR

Ideala klorvärdet för badvatten ligger mellan 0,6–1,5 ppm (mg/liter). Klorvärdet mäts med **Pool Testset**. Värdet visar det så kallade fria klor, d.v.s. den del av den totala klormängden som inte är bunden till smuts. Vid chockklorering kan klorvärdet tillfälligt bli så högt att det tar någon eller några dagar innan du kan läsa av det på testsetet. Kontrollera pH-värde och fritt klor ofta! **Klorlukt?** Orsaken kan ofta vara för lite fritt klor. Det "gamla" klor är bundet till smuts och har förlorat sin desinficerande verkan. Chockklorera med **Pool Chockklor** respektive **Pool Snabbklor**.

A young girl is swimming underwater in a pool. She is wearing large, black and red swimming goggles and a colorful, striped swimsuit. She has a joyful expression, with her mouth open in a smile. The water is clear and blue, with light rays filtering through. The text is overlaid on the upper left portion of the image.

**KÄNSLIG  
MOT KLOR?  
LUGN, VI HAR  
ALTERNATIVEN**



**POOL BROMOTAB** (innehåller även klor). Terapibad, bubbelbad och spa samt klorkänsliga personer är naturliga användare av brom. Brom är så gott som luktfritt och mycket mindre pH-känsligt än klor. Brom kan också användas omväxlande eller samtidigt med klor. **Pool Bromotab** är bromtabletter som enkelt doseras i bräddavloppet eller i en doseringsflottör.



A photograph of a modern, two-story house with light blue siding and a dark roof. In the foreground, there is a swimming pool with blue mosaic tiles. On the pool deck, there are two white wicker lounge chairs with yellow cushions and a small table. The house has large windows and a brick base. The overall scene is bright and sunny.

**KÄNSLIG  
ELLER ALLERGISK  
MOT KLOR?  
LUGN, VI HAR  
ALTERNATIVEN**

**KOM-IHÅG LISTA  
FÖR INKÖP**

Med rätt urval av produkter kan du enkelt hålla ditt poolvatten i trim. Är du osäker på vad just din pool behöver, kontakta din återförsäljare.

## **För test av pH-värde och fritt klor**

– Pool Testset stickor eller reagenstabletter.  
Finns också för brom och syre.

## **För pH-justering**

– Pool Höjer pH/Pool Sänker pH

## **För chockklorering**

– Pool Chockklor

## **För chockklorering av små pooler**

– Pool Snabbklor

## **För kontinuerlig desinficering**

– Klor, brom eller aktivt syre enligt beskrivningen under avsnittet "Välj desinficeringsmetod".

## **För att effektivisera vattenfiltrering**

– Pool Flockar

## **För att förebygga alger**

– Pool Hindrar Alger

## **För rengöring av poolens ytor**

– Cleaner

## **För rengöring av patronfilter**

– Pool Filterrent

## **För poolstädning**

– Bottensug och lövhåv

## **För att mäta vattentemperaturen**

– Termometer

## **Om din pool saknar bräddavlopp**

– Doseringsflottör





# PRODUKTERNA

## Pool Höjer pH/Sänker pH

Justerar pH-värdet till det önskade 7,2–7,6 som är det idealiska för att desinficeringen ska verka optimalt. Det är viktigt att regelbundet under säsongen kontrollera pH-värdet och att justera vid behov.

## Pool Dagsklor (pH-höjande)

Små tabletter som löser sig sakta (ca 4 timmar) och ger underhållsklor till poolvattnet. Passar till större pooler och är ett effektivt sätt att desinficera vattnet.

## Pool Veckoklor

Stora tabletter ("klorpuckar") som läggs i bräddavloppet. Desinficerar kontinuerligt det cirkulerande poolvattnet. Trippelverkan genom inbyggt alg- och flockningsmedel, vilket hjälper till att förhindra algblomning samt förbättrar filtreringen. Till större pooler.

## Pool Chockklor (pH-höjande)

Används vid uppstart, smutsigt vatten och algbildning. Chockklorera efter behov.

## Pool Hindrar Alger

Förebygger algblomning genom att hindra alg-sporer att utvecklas. Skall användas preventivt och skyddar poolen effektivt mot algangrepp även under högsommaren och under vinterförvaringen. Passar bra i småpooler.

## **Pool Flockar**

Klarningsmedel som drar samman löst flytande små partiklar i vattnet till flockar. Så småningom sjunker dessa till poolens botten och kan omhändertas med vakumsugning. Flockar förbättrar vattnets filtrering så att behovet av desinficeringsmedel minskar vilket ger en förbättrad total poolekonomi. OBS: Flockar fungerar EJ med patronfilter.



## **Pool Flockar sticks**

Fördelen är att du inte behöver bottensuga ofta. Som ovan men förpackade i speciella tygpåsar. Löser sig sakta i bräddavloppet. Använd när vattnet börjar bli oklart och slutar att glittra. Lämpligt endast för pooler med sandfilter.

## **Pool Bevarar klor**

Sänker klorförbrukningen med upp till 50 %. Gör så att klorret kan verka längre innan det bryts ner av sol, vind och föroreningar.

## **Pool Filterrent**

För effektiv rengöring av patronfilter. Bibehåller filtrets funktion och ökar livslängden.

»»»»



## **Pool Bromotab**

Terapibad, bubbelbad och spa samt klor-känsliga personer är naturliga användare av brom. Brom är så gott som luktfritt och mycket mindre pH-känsligt än klor. Kan användas omväxlande eller samtidigt med klor. Doseras i bräddavloppet eller i en doseringsflottör.

## **Cleaner**

Spray för rengöring av poolduken. Tar bort sot, fett och kosmetika som flyter på vattenytan och sedan fastnar i vattenlinjen.

## **Startset Big Pool**

Komplett baspaket för effektiv rengöring av stora pooler. Innehåller de basprodukter som behövs för att enkelt starta upp och sedan löpande sköta badvattnet. Omfattande poolbroschyr med svar på de flesta frågor om poolvård ingår också i paketet.

## **Pool Övervintring**

Skyddar mot alger och motverkar utfällningar av kalk och järn över vintern. Produkten bidrar med sin dubbla effekt till en enklare säsongsuppstart av poolen.





# BRA ATT VETA



## **1 Är du osäker på kvaliteten på ditt vatten?**

På kommunens hemsida finns ofta information. Du kan också få vattnet undersökt.

**2 Vatten från egen brunn** kan innehålla mycket järn, mangan eller kalk vilket kan skapa problem som missfärgning och avlagringar på poolens ytor. Ersätt eller späd ut med kommunalt vatten.

**3 Håll vattnet rent genom effektiv filtrering** och med hjälp av flockningsmedel. Utan filter och vattencirkulation kommer poolen att fungera mycket sämre. Hela innehållet skall passera filtret minst fyra gånger per dygn. Om din pool saknar pump och filter måste vattnet bytas ut regelbundet, det hjälper inte att bara tillsätta kemikalier.

**4 I små pooler måste hela eller delar** av vattenmängden då och då bytas ut oavsett mekanisk och kemisk rengöring, för att minska mängden av bundna kemiska föreningar.

**5 I stora pooler byter man vanligen** helt eller delvis vatten en gång per säsong; vid poolens öppning på våren. Men även den stora poolen mår bra av delvis nytt fräscht vatten under badsäsongen. Man kan också behöva fylla på vatten då och då.

**6 Kontrollera regelbundet vattnets pH- värde** och justera vid behov.

**7 Kontrollera regelbundet vattnets klor-/ brom-/ syrevärden.** Desinficera vattnet kontinuerligt med poolkemikalier. Följ alltid rekommendationerna på förpackningen.

**8 Komplettera desinficeringsmedlet** med algmedel, särskilt om regelbunden poolvård inte är möjlig.

**9 Rengör/backspola filtret regelbundet** för att hålla en hög reningsverkan.

**10 Håll efter smuts på vattenytan** (t ex insekter och löv) med en lövhäv. Bottensug vid behov.

**11 Täck poolen när den inte används**, så minskar du risken för nedskräpning och förlust av desinficeringsmedel.

**12 Förvara alltid poolkemikalier säkert** och oåtkomliga för barn.

# TIPS VID POOLKANTEN

- Låt inte små barn bada ensamma!
- Dyk ALDRIG i en pool om du inte känner till pooldjupet och om poolen inte har djupdel.
- Det kan vara halt vid poolkanten. Var uppmärksam när barnen leker vid poolen så att det inte händer en olycka.
- Se till att barn som inte kan simma har godkända flythjälpmedel.
- Ren i – ren upp! Duscha innan du badar så minskar du nedsmutsning (svett, sololja kosmetika).
- Använd inte glasögon eller utrustning som kan krossas och riskera att orsaka skada.







# VANLIGA FRÅGOR

PROBLEM	SANNOLIK ORSAK
<b>Grumligt vatten</b>	Första tecken på algbildning.  För högt pH-värde.  Synliga och osynliga smutspartiklar.  Dålig filtrering.
<b>Synliga partiklar grumlar vattnet/ vattnet brun-svart</b>	Smuts- partiklar/ metall- utfällningar.
<b>Grönbrunt vatten</b>	Alger. För lite klor.



# OCH SVAR

## LÖSNING

Justera pH-värdet till 7,2-7,6 med Pool Höjer eller Sänker pH. Chockklorera med Pool Snabbklor. Håll rätt klor-/bromvärdet.

Sänk pH-värdet till 7,2-7,6 med Nitor Pool Sänker pH.

Chockklorera, följ upp med Nitor Pool Chockklor.

Kontrollera och backspola/ gör rent filtret. Patronfilter kan rengöras med Nitor Pool Filterrent.

Använd flytande Pool Flockar eller Flockar sticks (tabletter i speciell tygpåse). OBS! Fungerar bara om du har sandfilter.

Justera pH-värdet till 7,2-7,6. Chockklorera med Pool Chockklor eller Pool Snabbklor.

## PREVENTIV ÅTGÄRD

Chockklorera oftare, vid behov varje eller varannan vecka med Nitor Pool Chockklor eller Nitor Pool Snabbklor. Använd Nitor Minipool Hindrar Alger om poolen är liten.

Håll rent, täck poolen då den inte används/ blanda upp eget vatten som innehåller järn med kommunalt.

Använd Nitor Pool Hindrar Alger, höj din klordos.



# VANLIGA FRÅGOR

PROBLEM	SANNOLIK ORSAK
<b>Ögon/hud-irritation Grönt hår</b>	Felaktigt pH-värde.
<b>Kraftig klorklukt</b>	Kan vara för lite klor. Orsaken är inte för mycket klor utan för lite fritt klor.
<b>Metallkorrosion (rost, koppar)</b>	För lågt pH-värde.
<b>Smutsring runt pool-kanterna</b>	Kroppsfett, oljor, sot-ansamlingar.  Kalk- och rost-beläggning.
<b>Kalkavlagringar</b>	För högt pH-värde.



# OCH SVAR

## LÖSNING

Justera pH-värdet till 7,2-7,6 med Pool Sänker pH respektive Pool Höjer pH.

Chocklorera med Pool Chocklor respektive Pool Snabbklor.

Justera pH-värdet till 7,2-7,6 med Pool Höjer pH.

Ta bort smutsringen med Pool Cleaner.

Pool Poolrent löser långsiktigt upp kalk och rost från lejdare, poolduk eller stege.

Sänk för högt pH-värde med Pool Sänker pH.

## PREVENTIV ÅTGÄRD

Behåll pH-värdet mellan 7,2-7,6.

Chocklorera oftare, varje eller varannan vecka.

Behåll pH-värdet mellan 7,2-7,6.

Duscha först, bada sedan.

Behåll pH-värdet mellan 7,2-7,6.

# LITEN ORDLISTA

**Aggressivt vatten:** en beskrivning av obalanserat vatten som är för mjukt eller för surt.

**Alger:** mikroskopiska encelliga organismer som trivs i solljus. De kan finnas på växter, i luften och i jorden. De sprids med vind, badande, regn, damm osv. De förökar sig snabbt i solsken och vid temperaturer över 10°C och färgar poolen grön. Algerna leder till kraftigt ökat klorbehov, stör filtrering och skapar dålig lukt.

**Algmedel:** kemiska medel som förhindrar algblomning.

Bakterier: osynliga, encelliga mikroorganismer som kan vara hälsovådliga.

**Bevarar Klor:** en produkt från Nitor Pool som stabiliserar kloreten i vattnet genom att skydda det mot UV-ljus.

**Brom:** ett desinficeringsmedel som används som alternativ till klor för poolvatten-desinficering.

**Bundet klor:** klor som är bundet till kväveföreningar i vattnet i form av kloraminer.

**Chockbehandling:** upp till 5 gånger normaldos av desinficeringsmedel för att utrota alger och andra föroreningar i poolen.

**Filter:** en anordning för mekanisk vattenrening. Vattnet passerar genom ett filtermedia varvid smutspartiklar avskiljs ur vattnet.

**Filtermedia:** materialet som fångar smutsen i ett filter.

**Flockning:** binder små smutspartiklar till större flockar som därefter lätt fastnar i filtret.

**Flockningsmedel:** kemiska medel som hjälper till att bilda flockar i vattnet så att smutsen kan fastna i filtret.

**Fritt klor (också kallat kloröverskott):**

den mängd klor som finns kvar i vattnet efter att bakterier, alger och andra föroreningar har neutraliserats. Rekommenderad mängd fritt klor är 0,6-1,5 ppm.

**Hårt vatten:** vatten med högt innehåll av kalk- och magnesiumsalter.

**Kloraminer:** kemiska föreningar som bildas mellan klor och kvävehaltiga föroreningar som kommer t ex från svett, urin och hudproteiner. Kloraminer har en lukt av "för mycket klor" och kan irritera badande genom ögonsveda och hudrodnad.

**Klorbehovet:** klormängden som går åt för att desinficera vattnet, döda alger, bakterier och andra föroreningar i poolvattnet. När klorbehovet är tillfredsställt kommer vattnet att vara rent tills nya föroreningar tillförs.

**Klorblockering:** ett begrepp som används för att beskriva förhållandet där kloreten desinficerande verkan avtar. Kan hända när för mycket cyanursyra (Pool Veckoklor) finns i vattnet.

**Mjukt vatten:** vatten med lågt innehåll av kalk- och magnesiumsalter.

**Nitor Testset:** testset för mätning av pH-värde respektive klor-, brom-/syrevärde.

**pH:** en skala från 1 till 14 som mäter om vattnet är surt (lågt pH) eller alkaliskt (høgt pH). Lågt pH gör vattnet aggressivt, høgt pH kan leda till kalkavsättning. Desinficeringsmedel verkar sämre både i vatten med høgt och lågt pH. Idealiskt värde ligger mellan 7,2 till 7,6.