



UPUTE ZA DODAVANJE I PODEŠAVANJE KEMIKALIJA TE RJEŠAVANJE PROBLEMA VEZANIH SA VODOM

Uz montažu bazena dobivate početni set kemikalija koji uključuje:

- CHEMOFORM Calzestab Eisenex 1 l
- PLANETPOOL Multitab 1 kg
- CHEMOFORM T granulat 65 1 kg
- CHEMOFORM pH minus Granulat 1,5 kg
- Pooltester pH/Cl početni set 2x10 tableta ili test traka
- JJSPA TP-3120- Mini boja za klor

Ovaj početni set kemikalija dovoljan je za uzdržavanje ravnoteže vode. Kemikalije uvijek možete naručiti na našoj web stranici: <https://trgovina-jana.si/nega-vode>, gdje su dostupne i u većim količinama. Na web stranici također možete pronaći sve sigurnosno-tehničke listove (u SLO).

UPOZORENJA

- **Ne miješajte sredstva zajedno!**
- **Tijekom uporabe mogu se osloboditi opasni plinovi.**
- **Ako koristite više različitih sredstava za pripremu vode, pripremite otopinu svakog sredstva posebno, u svojoj posudi te je pažljivo ulijte u vodu uz rub bazena.**
- **Čuvati i transportirati na hladnom te od sunca zaštićenom mjestu, u originalnoj ambalaži.**
- **Pri radu koristiti zaštitne rukavice. Sve sigurnosno-tehničke listove možete pronaći na našoj web stranici.**

SADRŽAJ

Dodavanje kemikalija prilikom punjenja bazena svježom vodom.....	stranica 2
Daljnje doziranje kemikalija	stranica 3
Ostale upute i rješavanje problema sa vodom	stranica 4
NAPOMENE (Opisi sredstava i poveznice za sigurnosno-tehničke listove)	stranica 6

DODAVANJE KEMIKALIJA PRILIKOM PUNJENJA BAZENA SVJEŽOM VODOM

1. Korak - sprječavanje izlučivanja željeza, kamenca i hrđe iz vode

Nakon punjenja bazena dodajte **CHEMOFORM Calzestab** ⁽¹⁾ prema tvrdoći vode koja ovisi o vašoj lokaciji. To možete provjeriti putem poveznice ispod:

Za područje Slovenije: <https://www.veto.si/files/produkti/bwt/perla-silk/trdota-vode-v-sloveniji.pdf>

Za područje Hrvatske: <https://aquapur.hr/slimline-omeksivac/tvrdoca-u-hrvatskoj/>

- Kod tvrdoće vode od 10 dH potrebno je prvo dozirati 50 ml sredstva na 1 m³ vode.
- Kod tvrdoće vode 10-20 dH potrebno je prvo dozirati 100 ml sredstva na 1 m³ vode.
- Kod tvrdoće vode 20-30 dH potrebno je prvo dozirati 150 ml sredstva na 1 m³ vode.
- Za tvrdoću vode iznad 30 dH potrebno je prvo dozirati 200 ml sredstva na 1 m³ vode.

2. Korak – dezinfekcija i brzo kloriranje

SLJEDEĆI DAN (24 sata nakon dodavanja CHEMOFORM Calzestab), dodajte jednu tabletu **PLANETPOOL Multitab** ⁽²⁾ u bovu za doziranje ili skimer. Nikada ne bacajte tablete izravno u bazen.

Zatim provedite klorni šok sredstvom **CHEMOFORM T Granulat 65** ⁽³⁾. Dodajte oko 8-10 g granulata na 1 m³ vode.

UPOZORENJE: Nemojte koristiti masažni bazen sljedeća 24 sata!

3. Korak - podešavanje pH

1 TJEDAN nakon korištenja gore navedenih tri kemikalija, kada se voda stabilizira, prilagodite pH vode. Za to vrijeme možete koristiti bazen.

Prvo **provjerite pH vrijednost vode, koristeći Pooltester pH/Cl test trake ili tablete**, pomoću kojih možete provjeriti vrijednost slobodnog klora i pH vode. Idealna pH vrijednost vode je između 7,0 i 7,6.

Zatim dodajte **CHEMOFORM pH-Minus Granulat** ⁽⁴⁾. 15 g pH-Minus Granulata je dovoljno za smanjenje pH vrijednosti 1 m³ vode za približno 0,2. Za tvrdu vodu potrebna je veća doza, a za mekšu vodu manja.

Provjerite pH vrijednost tijekom doziranja. Nemojte dodavati otopinu u bazen blizu metalnih dijelova.

Najprije otopite pH-Minus Granulat u čaši vode, te ga zatim polako ulijte u vodu uz rub bazena.

DALJNJE DOZIRANJE KEMIKALIJA

1. Korak - dezinfekcija, sprječavanje algi i bistrenje vode

JEDNOM TJEDNO dodati **1 tabletu CHEMOFORM Multitab**, koja služi za dezinfekciju, sprječavanje nastajanja algi i bistrenje vode. Nikada nemojte stavljati tablete izravno u bazen - dodajte ih u skimer ili bovu.

NAPOMENA: Veći broj kupača, više temperature i kiša mogu dovesti do potrebe za većim ili češćim doziranjem.

2. Korak - pH provjera

Testirajte pH vode 1-2 puta u razdoblju od 3 mjeseca ili po potrebi (ukoliko primijetite nepravilnosti u vodi, zamućenu vodu, miris i sl.), test trakama ili Pooltester pH/Cl tabletama. Provjerite pH vrijednost kada je Multitab tableta gotovo otopljena - porastom udjela klora, ujedno raste i pH vrijednost.

Idealna pH vrijednost vode je između 7,0 i 7,6. Regulirajte pH vrijednost vode prema uputama: 15 g pH-Minus Granulata dovoljno je da snizi pH vrijednost 1 m³ vode za otprilike 0,2.

3. Korak - brzo kloriranje

JEDNOM MJESEČNO trebate provesti klor šok. Dodajte 8-10 g CHEMOFORM T granulata 65 na 1 m³ vode. Klor u pravilu dodajte navečer.

NAPOMENA: Veći broj kupača, više temperature i kiša mogu dovesti do potrebe za većim ili češćim klor šokom.

4. Korak (PO POTREBI) - dodavanje sredstva protiv kamenca

Dodati CHEMOFORM Calzestab u slučaju pojave kamenca na školjci bazena (na rubu razine vode) ili dodavanja veće količine svježje vode (zbog isparavanja - posebno u ljetnim mjesecima) u sljedećim količinama:

- Kod tvrdoće vode od 10 dH potrebna količina sredstva je 15 ml na 1 m³ vode.
- Kod tvrdoće vode 10-20 dH potrebna količina sredstva je 20 ml na 1 m³ vode.
- Kod tvrdoće vode od 20-30 dH potrebna količina sredstva je 25 ml na 1 m³ vode.
- Za tvrdoću vode iznad 30 dH potrebna količina sredstva je 30 ml na 1 m³ vode.

OSTALE UPUTE I RJEŠAVANJE PROBLEMA S VODOM

1. Očistite filter uložake najmanje jednom mjesečno

Uz bolju učinkovitost filtra, poboljšava se i kvaliteta vode. Za čišćenje filtera koristite **CHEMOFORM Filterreiniger čistač filtera**. Čistač uklanja kamenac, organske čestice i druge nečistoće koje se nakupljaju u filteru. Poboljšava protok i učinkovitost filtera. Pogodan je za pješčane i uložne filtere.

Upotreba: Isključite spa. Izvadite filter uložak iz kućišta, poprskajte ga Filterreiniger sredstvom za čišćenje filtera i ostavite da djeluje 5-10 minuta. Zatim uložak dobro isperite jakim mlazom vode.

Posebno je važno temeljito oprati područja između utora filtera. To možete učiniti četkom za čišćenje filtera koju spojite na obično vrtno crijevo i vodovod.

Tako očišćene filtere preporuča se osušiti i koristiti za sljedeću promjenu filtera. Za ovakav način rada potrebno je pri ruci imati i rezervne filtere.

2. Bistrenje vode (Mutna voda)

Ako primijetite da voda u masažnom bazenu nije potpuno bistra unatoč gore navedenim postupcima, uzrok je obično mehanički. Očistite filtre i uključite 24-satni ciklus filtra. Ako hidromasažnu kadu koristite vrlo često ili ako je češće izložena vanjskim utjecajima, produžite cikluse filtra.

Ako je voda zamućena unatoč gore navedenim mjerama, koristite flokulant **CHEMOFORM Flockfix**. Flockfix je specijalni preparat za uklanjanje zamućenja vode u bazenima. Koristi se nerazrijeđen, pH-neutralan je. Djeluje tako da prljavštinu u vrlo kratkom vremenu pretvara u ljuskice.

Primjena: Dodati 5 do 10 ml pripravka CHEMOFORM Flockfix na 1 m³ bazenske vode. Pomiješajte vodu s mrežicom ili nečim sličnim. Nakon nekoliko sati, kada se komadići prljavštine slegnu na dno, uključite masažne pumpe koje će podići komadiće prljavštine i filtrirati ih kroz skimer i filter uložak. Nakon operacije očistite filtre.

3. Pojava algi

Voda napadnuta algama postaje zelenkasta, a stijenke bazena skliske. Bazenska voda savršeno je okruženje za rast algi koje nisu izvor zaraze, već su njihove mrtve stanice hrana drugim štetnim mikroorganizmima.

1. Korak - očistite sustav cijevi

Koristite CHEMOFORM SPA sredstvo za čišćenje sustava cijevi. U kantu kade ulijte 500 ml deterdženta na 1 m³ vode. Ne smiju se uključivati puhači jer se stvara pjena. Pustite pumpe da rade oko 10 minuta.

2. Korak - brzo kloriranje

Provedite klorni šok - dodajte 50 g (veća doza od uobičajenog šok kloriranja) CHEMOFORM T granulata 65.

3. Korak - ispustite vodu

Ispustite vodu iz bazena i isperite bazen. Napunite svježom vodom i slijedite upute o kemijskim propisima kada puniti bazen svježom vodom.

4. Mijenjanje vode u masažnom bazenu

Učestalost mijenjanja vode u hidromasažnoj kadi ovisi o nekoliko čimbenika, uključujući veličinu bazena, učestalost korištenja i kvalitetu održavanja vode. Općenito, vodu u masažnom bazenu trebate mijenjati jednom godišnje, pod uvjetom da su kemikalije pravilno regulirane.

5. Čišćenje bazena

Prilikom mijenjanja vode čistimo bazen. Organske nečistoće kao što su čađa, prašina, masnoća najlakše se čiste **CHEMOFORM Flisanom** ili **POTZ 000**. Očistite kamenac na rubu bazena koncentradorom za čišćenje **CHEMOFORM Keraclin F** ili **Keraclin S**. Ne čistite bazen na vrelom suncu. **CHEMOFORM Randklar** ili **RANDKLAR prašak** koristi se za čišćenje rubova bazena tijekom sezone kupanja. Izbor sredstva za čišćenje uglavnom je vezan uz vrstu prljavštine. Ovaj i svi resursi dostupni su na našoj web stranici <https://trgovina-jana.si/nega-vode>, gdje možete pronaći i sigurnosne listove.

6. "Zimovanje" bazena?

Bazen za masažu ne smije ostati bez vode tijekom zime. Ako ispustimo vodu iz masažnih bazena, u cijevima i pumpama uvijek ostane nešto vode koja se zimi smrzne. To uzrokuje oštećenje cijevi i drugih dijelova. Spa bi trebao raditi na minimalnoj temperaturi kako bi se spriječilo smrzavanje. Ali možete ga ostaviti da radi na normalnoj temperaturi od 37-40 °C i tako će uvijek biti spreman za uživanje u toploj vodi.

Masažni bazen JJSPA ima ugrađenu zaštitu od smrzavanja. Također, ako u međuvremenu dođe do nestanka struje, bazen se automatski ponovno uključuje, a kada temperatura vode padne, aktivira se zaštita od smrzavanja koja vodu u bazenu održava na temperaturi od 8 °C.

Jacuzzi treba prekriti termo pokrivačem koji štiti vodu od pretjeranog gubitka temperature vode i štiti bazen od prljavštine.

NAPOMENE (Opisi priloženih kemikalija i veze na sigurnosno-tehničke listove)

⁽¹⁾ CHEMOFORM CALZESTAB EISENEX- KONTROLA KAMENCA

S proizvodom CHEMOFORM Calzestab Eisenex za sprječavanje nakupljanja kamenca na školjci bazena, cijevima, grijaču i drugim komponentama. Vapnenačke obloge vrlo je lako otkriti u masažnom bazenu, jer školjka masažnog bazena postane "hrapava" na dodir, ili osjećaju se kao da povlačite brusni papir.

Premazi također predstavljaju idealno okruženje za razvoj bakterija i drugih mikroorganizama, stoga je vrlo važno spriječiti nastanak obloga.

Znači CHEMOFORM Calzestab Eisenex je sredstvo za sprječavanje izlučivanja željeza, kamenca i hrđe iz vode. Razgrađuje metalne naslage i kamenac te sprječava njihovo stvaranje. Štiti metalne dijelove od korozije, a filter od kamenca.

Količina sredstva regulira se prema tvrdoći vode ili prema količini prisutnih metalnih iona. Calzestab Eisenex se može dodati izravno u bazen prije prvog kloriranja. Sljedeće doze ovise o količini dodane svjež vode ili barem jednom mjesečno. U roku od 24 sata od dodavanja Calzestaba Nemojte dodavati klor ili algecide u Eisenex vodu !

Sigurnosno-tehnički list: https://trgovina-jana.si/pdf/nega-vode/1224_1130_Calzestab_Eisen_Ex.pdf

⁽²⁾ PLANETPOOL MULTITAB

Multitab pokazao se kao najučinkovitije i najpouzdanije sredstvo za dezinfekciju, kontrolu algi i bistrenje vode . Multitab su vrlo sporo topive tablete od 20 g, s više od 80% aktivnog klora. Tablete su stabilizirane protiv brzog raspadanja klora i prikladne su za održavanje vode u privatnim bazenima.

Sigurnosno-tehnički list: https://trgovina-jana.si/pdf/nega-vode/1357_Multitab_20_g.pdf

⁽³⁾ CHEMOFORM T GRANULAT 65

T Granulate 65 je vrlo učinkovito sredstvo za dezinfekciju bazenske vode. T Granulate 65 je stabilizirani aktivni organski klor u krutom stanju, sadrži 56% aktivnog klora. Prikladno za brzu dezinfekciju i brzo kloriranje. Pogodan i za vrlo tvrdu vodu, topi se brzo i bez ostataka. Stabiliziran je protiv brze degradacije na toplini i sunčevoj svjetlosti.

Granulat prvo otopiti u kanti vode, a zatim ga polako sipati u vodu uz rub bazena! Nikada ne stavljajte granule izravno u bazen. Postoji opasnost od promjene boje filma!

Sigurnosno-tehnički list: https://trgovina-jana.si/pdf/nega-vode/1212_1251_1111_T-Granulat_65.pdf

⁽⁴⁾ CHEMOFORM PH-MINUS GRANULAT

U Sloveniji imamo tvrdu vodu s visokom pH vrijednošću, pa će gotovo sigurno biti potrebno sniziti pH vrijednost vode. pH Minus Granulat je regulator za snižavanje pH vrijednosti vode. Snižava pH vrijednost bazenske vode s bazične (iznad 7,6) na neutralnu vrijednost od 7,0 - 7,6. Kiselinski pripravak je u krutom stanju te je stoga pogodan za dulje skladištenje. Potpuno je bez klora, brzo topljiv , bez ostataka.

Za ispitivanje pH vrijednosti vode koristite Pooltester pH/Cl test trake ili tablete, pomoću kojih možete provjeriti vrijednost slobodnog klora i pH.

Sigurnosno-tehnički list: https://trgovina-jana.si/pdf/nega-vode/1205_1207_1206_pH_Minus_Granulat.pdf