

KATALOG PROIZVODA

Sve sto vam je potrebno za
kristalno cistu vodu vaseg
bazena

DIASA
INDUSTRIAL



Voda je životna potreba. Čini dve trećine našeg tela i planete Zemlje. Voda nam nije samo potrebna za život, već nam može pružiti radost življenja u bazenima za kupanje.

Bazeni predstavljaju dragocenu oazu, koja u brzom tempu života pruža trenutke opuštanja i rasonode. Svim bazenima nezavisno od kakvog su materijala građeni, i koja im je namena zajednička im je voda. Besprekorno čista, bistra, i zdrastveno ispravna voda je preduslov za vrhunski užitek u vašem bazenu.

Da bi bazen, predhodno očišćen i pripremljen, napunjen vodom iz javnog vodovodabio vaše mesto opuštanja i rasonode potrebno ga je održavati. Pored uticaja okoline, kupači su najveći izvor zagađenja bazenske vode. Kupači ulaskom u bazen unose u vodu nečistoće, gljivice, bakterije kojima je bazenska voda idealna okolina za rast i razmnožavanje, pogotovo ako je njena temperatura iznad 25°C. Da bi voda u bazenu i dalje bila povoljna za kupanje potrebno ju je kontinualno pratiti i hemijski tretirati-dezinfikovati.

DIASA program proizvoda za hemijski tretman bazenske vode omogućava održavanje vode u optimalnim uslovima za kupanje uz poštovanje propisanih vrednosti traženih parametara.



OSNOVNE INFORMACIJE

Filtracija-cirkulacija vode

U pogledu održavanja čistoće vode u bazenu, osnovni zadatak je ostranjivanje mehaničke nečistoće i kontinualno dodavanje hemikalija. Za tu svrhu koristimo uređaje za cirkulaciju vode, koji se uglavnom sastoji od sa pumpe i filtera. Za veće bazene koristimo filtere sa peščanim punjenjem, a za manje sa pipirnim uloškom. Oni ostranjuju nečistoću sa površine vode. Za ostranjivanje nečistoća sa dna bazena, koja je teža od vode, koristimo podvodni usisivač. On se obično može priključiti na uređaj za cirkulaciju vode, ili gde to nije moguće, preporučujemo tip koji se priključuje na vrtno crevo.

pH VREDNOST

Jedan od bitnih pokazatelja kvaliteta bazenske vode je pH vrednost. Optimalna pH vrednost bazenske vode je 7,2-7,6. Visoka pH vrednost (iznad 8) daje vodi bazni karakter. Posledica toga je povećano taloženje vodenog kamenca, zamućenje vode, brže punjenje filtera nečistoćama. Pored toga smanjuje se efiksnost dezinfekcionog sredstva, što bitno smanjuje kvalitet vode. Niska pH vrednost daje vodi kiseli karakter, što za sobom povlači mnoge negativne posledice. Optimalna pH vrednost bazenske vode smatra se 7,4 iz razloga što je ta vrednost najbliža pH vrednosti kože.

DIASA program proizvoda za tretman bazenske vode podeljen je u dve grupe proizvoda i to, za smanjenje pH vrednosti i povećanje pH vrednosti.

Proizvodi za smanjenje pH vrednosti su:

-DIASA pH minus-tečno sredstvo za smanjenje pH vrednosti vode

-DIASA pH minus granulat-sredstvo u obliku granula za smanjenje pH vrednosti vode Proizvodi za povećanje pH vrednosti vode su:

-DIASA pH plus- tečno sredstvo za povećanje pH vrednosti vode

-DIASA pH plus granulat-sredstvo u obliku granula za povećanje pH vrednosti vode

NAZIV SREDSTVA	Smanjenje pH vrednosti za 0,2 na 100m ³ vode	Povećanje pH vrednosti za 0,2 na 100m ³ vode
DIASA pH minus	1,2 lit	-
DIASA pH minus granulat	1,5 kg	-
DIASA pH plus	-	1,2 lit
DIASA pH plus granulat	-	1,5 kg

Vrednosti su orjentacione. Tačne količine zavise od tvrdoće vode i sastava vode, što je za svaki bazen drugačije.



DEZINFEKCIJA

Dezinfekcijom se uništavaju mikroorganizmi koji se nalazeu bazenskoj vodi i postiže se mikrobiološka ispravnost vode za kupanje. Da bi voda u bazenu b ila ispravna za kupanje mora zadovoljiti određene parametre koje propisuje PRAVILNIK O ZDRASTVENOJ ISPRAVNOSTI BAZENSKIH VODA. Jedan od parametara odnosi se na količinu slobodnog hlora u bazenskoj vodi. Količina slobodnog hlora koja mora biti prisutna u bazenskoj vodi data je u tabeli.

TIP BAZENA	KOLIČINA SLOBODNOGR HLORA mg/l vode
Otvoreni i zatvoreni bazeni za kupanje, sport i rekreaciju	0,6-1,0mg/l

Kao dezinfekciono sredstvo najčešće se koriste hlorni preparati jer pored dezinfekcionog imaju i oksidaciono delovanje na suspendovanu organsku nečistoću čime se poboljšava opšta slika bazenske vode. Hlorni preparati imaju svojstvo rezistencije, što znači da nakon svog prvobitnog dezinfekcionog delovanja, određena količina slobodnog hlora ostaje u vodi do potpune potrošnje ili razgradnje.

DIASA program proizvoda za dezinfekciju vode podeljen je u dva oblika:

1. U čvrstom obliku: DIASA hlor granulat, DIASA hlor tablete i DIASA multifunkcionalne tablete
2. U tečnom obliku: DIASA DIACLOR 150(natrijum-hipohlorit)

Svako sredstvo ima svoje prednosti zavisno od upotrebe i same namene bazena.

DIASA Hlor granulat 6o (DIACLOR GR 6o) je praškasto sredstvo sa sadržajem približno 60% aktivnog hlora. Pogodan je za redovan tretman vode i takozvani „ŠOK TRETMAN“ kod prvog punjenja bazena vodom. Sadrži stabilizator hlora što mu produžava vek trajanja u vodi. pH vrednost mu je oko 6,5 pa ne utiče na povećanje ukupne pH vrednosti bazenske vode. U potpunosti se rastvara u vodi. Moguća su dva načina za doziranje, direktno doziranje u bazensku vodu ili skimer na nekoliko mesta ili predhodno rastvaranje u vodi, a zatim dodavanje tog rastvora u bazen.

VRSTA TRETMANA	TEMPERATURA VODE	DOZIRANJE
ŠOK TRETMAN	-	100-150g/10m ³
DOZA ZA ODRŽAVANJE	<25°C	10-30g/m ³
	>25°C	30-50g/m ³



DIASA HLOR TABLETE 90%(DIACLOR PS 90) je dezinfekciono sredstvo u obliku tableta od 200g i 20gr sa sadržajem približno 90% aktivnog hlora. Sporo i ravnomerno se rastvara u vodi, zato su pogodne za redovno hloriranje malih bazena i kad je potrebno dohlorirati bazensku vodu. Sadrži stabilizator hlora što mu produžava vek trajanja u vodi. Ne utiče na pH vrednost vode. Nikada se ne stavljaju tablete direktno u bazen jer mogu oštetiti dno bazena i dovesti do gubitka boje, već se stavljaju u skimer ili specijalne plutajuće dozatore. Količina tableta u zavisnosti od temperature vode prikazana je u tabeli.

KOLIČINA TABLETA	KOLIČINA BAZENSKE VODE	VREME TRAJANJA TABLETE	TEMPERATURA VODE
1* (200gr)	20m ³	5-7 dana	<25°C
2*(2x200gr)	20m ³	5-7 dana	>25°C



DIASA MULTI TABLETE(DIACLOR 5 EFEKTOS, DIACLOR 10 ACTION, ALL IN ONE TABLETE) su dezinfekcione tablete koje pored aktivnog hlora sadrže i sredstvo za suzbijanje rasta algi, sredstvo za bistrenje vode-flokulant, stabilizator hlora i sredstvo za regulaciju pH vrednosti. Sve DIASINE multi tablete pogodne su za redovno hloriranje bazenske vode. Sporo i ravnomerno se rastvaraju u vodi, pa su pogodne za redovno hloriranje malih bazena i kad je potrebno dohlorirati bazensku vodu. Sadrži stabilizator hlora što mu produžava vek trajanja u vodi. Ne utiče na pH vrednost vode. Nikada se ne stavljaju tablete direktno u bazen jer mogu oštetiti dno bazena i dovesti do gubitka boje, već se stavljaju u skimer ili specijalne plutajuće dozatore. Količina tableta u zavisnosti od temperature vode prikazana je u tabeli.

KOLIČINA TABLETA	KOLIČINA BAZENSKE VODE	VREME TRAJANJA TABLETE	TEMPERATURA VODE
1* (200gr)	20m ³	5-7 dana	<25°C
2*(2x200gr)	20m ³	5-7 dana	>25°C



DIASA TEČNI HLOR(DIACLOR 150) je rastvor natrijum-hipohlorita sa 12-15% aktivnog hlora. Zbog tečnog oblika pogodan je za ručno i automatsko doziranje. pH vrednost natrijum-hipohlorita je visoka (pH=13) tako da njegova upotreba utiče na pH vrednost bazenske vode. Iz tog razloga potrebna je upotreba sredstva za korekciju (smanjenje) pH vrednosti (DIASA pH minus). Pogodan je za dezinfekciju velikih bazena. Natrijum-hipohlorit ne sadrži stabilizator hlora, tako da je podložan razgradnji usled visoke temperature i uticaja sunca. Preporučuje se upotreba stabilizatora kako bi se što ekonomičnije upravljalo bazenom u smislu potrošnje hemikalija za dezinfekciju i korekciju bazenske vode.

Pri prvom punjenju se dodaje 15ml/m³, uveče kada nema kupača, posle toga se pumpe podese tako da kada količina slobodnog hlora padne ispod 0,5mg/l, pumpa doda 5-10ml/m³ vode. Količina slobodnog hlora treba da bude uvek (0,6-1,0mg/l)

*vrednosti prikazane u tabelama su orijentacionog karaktera. Stvarna vrednost zavisi od načina korišćenja bazena, redovne kontrole vrednosti bazenske vode.



ALGE

Alge su najjednostavniji biljni organizmi za čiji rast i razvoj su potrebni voda, sunčeva svetlost, toplota i naravno hranjive materije. Svi ti uslovi se nalaze u bazenskoj vodi. Smanjena cirkulacija dodatno utiče na pojavu algi. Početak pojave algi se manifestuje u nastanku sluzave i klizave prevlake na počnim ivicama bazena. Kasnije se počinju pojavljivati i vizuelne promene na bazenu u obliku замуćenja vode, neugodnog mirisa, zelenih (crnih) mrlja na ivicama bazena. DIASA ALGICID SUPER je koncentrovano sredstvo za uništavanje svih tipova algi (Kvaternerna amonijum jedinjenja.) Prilikom upotrebe ne pjeni pa je pogodan za upotrebu u bazenima sa dodatnom cirkulacijom vode poput hidromasažnih kada, fontana i sl. Potpuno je rastvorljiv u vodi.

Pri prvom punjenju vode dodati 2l Algicid super na 100 m³ vode (kod manjih bazena 20ml/m³)

Doza za održavanje: Svakih 7-10 dana dodati 1l Algicid super na 100 m³ vode (kod manjih bazena 10ml/m³)



FLOKULACIJA

Tokom vremena u vodi se nakupi velika količina organskih supstanci, mikro čestica, fosfata, nitrata, amonijaka,, gvožđa I drugih stvari. Voda počinje da izgleda mutna , neprozirna I neugodna za kupanje. Slabiji I kraći rad filtra pogoduje pojavi zamućenja vode. Kako se radi o mikro česticama koje su premale da bi se sakupile filtrom potrebno ih je sjediniti. Formiranje flokule(pahulje) postiže se uz pomoć DIASA FLOKULANTA. Neorgansko sredstvo(Aluminijum poli(hidroksihlorsulfat)) je rastvor koji se primenjuje u bazenima sa toplom I hladnom vodom., u potpunosti se rastvara u vodi. DIASA FLOKULANT se dodaje uveče, na više mesta u bazenu, u skimer ili prelivni kanal. Posle 8sati sitne čestice se istalože na dnu bazena. Potrebno je ostaviti cirkulanu pumpu da radi 6sati da bi sakupila sve flokule u filter. Pre ponovnog uključivanja filter dobro oprati.

Dozira se kod pojave mutne vode u količini 0,025-0,15 lit na 10m³



SREDSTVA ZA ZIMSKI PERIOD

Da bi bazen uspešno prezimio I bio ponovo spreman za pružanje radosti I zadovoljstva sledeće godine potrebno ga je pripremiti za zimski period mirovanja. Za spoljne bazene koji se ne greju tokom zime proizvođači preporučuju da se ostave delimično napunjeni vodom. Voda koja se ostavi u bazenu podložna je kvarenju jer vremenom nestaju hemikalije koje su je održavale čistom I bistro. Pored toga u bazenu se povećava količina organskih supstanci I mikro cestica. Na taj način se stvaraju uslovi za rast I razmnožavanje raznih mikroorganizama. Spoljni uticaji poput kiše, vetra, sunca dodatno doprinose prljanju bazena.

Za zimsko održavanje vode koriste se: DIASA WINTER SLEEP ili DIASA ZIMSKI DOZATOR



Dodavanjem WINTER SLEEPA ILI ZIMSKOG DOZATORA , sprečava se nastanak algi I bakterija, smanjuje se stvaranje kamenca na zidovima bazena. To olakšava pripremu bazena na proleće I čišćenje bazena u sezoni.

Doza za održavanje:

Zimski dozator (Za bazene veličine 50 m³ ili manje: otvorite sve žlebove i stavite dispenzer u centar bazena sa poklopcem okrenutim nadole.; Za bazene veće od 50 m³: dodajte još jedan dozator na svakih 50 m³.)

Winter sleep (-Dodavanje Winter sleep proizvoda : 3 litra na 100 m³.(0,6l/20m³). Koristite opremu za filtriranje kako biste bili sigurni da se proizvod distribuira jednako kroz vodu. Preporučuje se ponoviti doziranje WINTER SLEEP-a tokom zimske sezone

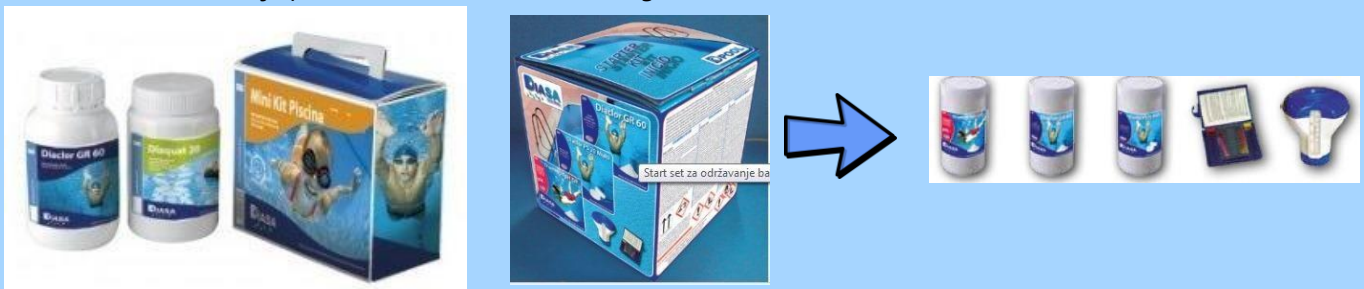
DIASA TESTERI ZA ANALIZU VODE

Kvalitet vode je od presudnog značaja za potpuni doživljaj kupanja u bazenu. Stalna kontrola parametara poput slobodnog hlora i pH vrednosti bitno pomažu kod održavanja količina hemikalija za tretman vode. Diasa testeri (na kapi, tablete, listiće) su dvoparametarski testeri za određivanje slobodnog hlora u vodi I pH vrednosti vode. Njihova jednostavna primena pogodna je za svaki bazen. Rade na principu promene boje zavisno od koncentracije ili vrednosti traženih parametara.



DIASA SETOVI ZA ODRŽAVANJE BAZENA

Sve hemikalije za tretman bazenske vodena jednom mestu. Namenjen je za manje bazene, kućne bazene, hidromasažne kade I fontane. Sadrži sredstvo za šok tretman vode, sredstvo za korekciju pH vrednosti vode, sredstvo za flokulaciju I algicid. Pored ovih hemikalija Diasa setovi sadrže I testere za analizu vode, za merenje pH vrednosti vode I slobodnog hlora u vodi.



SAVETI ZA ODRŽAVANJE BAZENA

Najčešća pitanja i rešenja vezana za bazen i bazensku vodu

Bazen i voda u njemu podložni su uticajima vremena i čoveka prilikom korišćenja. Svaki bazen, zavisno od načina njegovog korišćenja ima svoju dinamiku upotrebe hemikalija radi pripreme i održavanja vode u njemu. Zavisno od broja kupaca, vremenskih uslova (Sunce, kiša, vetar i dr.) samom položaju bazena (na travi, na betonu i sl.) za bazen će trebati više ili manje hemikalija da bi se voda u njemu održala u povoljnom stanju kako zdravstveno tako i vizuelno za kupanje.

1. Voda u bazenu zeleni

Premalo hlora. U vodi počinje da se razvija "život". Potrebno je povećati količinu aktivnog hlora u vodi kako bi se zaustavio razvoj organizama. Dodavanjem DIASA HLOR GRANULATA 60 povećava se količina slobodnog hlora u vodi, čime se uništavaju i zaustavlja rast mikroorganizama u vodi.

Savet: Diasa Hlor granulata 60 najbolje je dodati kasno popodne kada sunce počne da zalazi. Sunčevi zraci smanjuju željeni efekat hlora u vodi tako što ga deaktiviraju. **OBAVEZNO** pre upotrebe izmeriti količinu hlora u vodi Diasa testerom. Hlor granulata 60 može promeniti pH vrednost bazenske vode tako da je potrebno ponovo izvršiti njegovu korekciju Diasa pH minus granulatom.

2. Voda u bazenu nije prozirna

Najčešći razlog ovoga je povećanje količine organske supstance u bazenu. To su mrtve čestice kože koje se skidaju sa kupaca prilikom kupanja u bazenu. Dodavanjem DIASA FLOKULANTA problem se jednostavno rešava. Flokulant za sebe veže nečistoće, koje su uzrok zamućenja.

Savet: Prilikom dodavanja DIASA FLOKULANTA dolazi do trenutne pojave zamućenosti bazenske vode. Potrebno je ostaviti filter u radu barem 6-8h preko noći kako bi se sva nečistoća sakupila u njemu.

Pridržavati se uputstva na etiketi proizvoda.

3. Na stranicama bazena pojavljuju se zelene naslage

U vodi nema inhibitora rasta algi. Potrebno je dodati DIASA ALGICID. Jednostavnim dodavanjem u vodu. Sa DIASA ALGICIDOM se uništavaju već stvorene alge na ivicama bazena, i na taj način sprečava dalji njihov rast i razvoj.

Savet: Da bi se sprečila neugodna vizuelna pojava zelenih algi na rubu bazena najbolje je cirkulano dodavanje DIASA ALGICIDA u vodu. Pridržavati se uputstva na etiketi proizvoda.

4. Na stranicama bazena dolazi do povećanog taloženja kamenca

Usled isparavanja vode dolazi do taloženja kamenca na stranicama bazena. Ova pojava je uobičajna tamo gde su "tvrde" vode. DIASA pH MINUS GRANULAT "omekšava" vodu, smanjuje mogućnost taloženja kamenca, te snižavanjem pH vrednosti u optimalno područje (7,2-7,6) dodatno se povećava efekat DIASA HLOR GRANULATA.

Savet: DIASA pH MINUS GRANULAT ne dodavati u vodu zajedno sa DIASA HLOR GRANULATOM kako ne bi došlo do neželjene reakcije trenutnog oslobađanja hlora i njegove neiskorišćenosti. Razmak između pojedinih aplikacija trebao bi biti najmanje 5-6 sati.

SAVETI ZA PRAVILNU UPOTREBU BAZENA

1. Pre ulaska u bazen tuširati se vodom kako bi se smanjio unos nečistoća u bazensku vodu.
2. Redovno kontrolisati bazensku vodu, vrednost slobodnog hlora u vodi i pH vrednost (2x nedeljno minimalno)
3. Pumpa i (ili) filter treba da bude u radu barem 8 sati tokom dana. Voda koja cirkuliše manje je podložna razvoju "života" nego ona koja miruje. Pored filtera filtracijom i cirkulacijom

ravnomerno se raspoređuju dodatne hemikalije u vodi, te kontinuirano se uklanja nečistoća iz vode.

4. Redovno održavanje i čišćenje filtera povećava njegovu učinkovitost, produžava vek trajanja, i smanjuje upotrebu hemikalija.
5. Svakih 10-15 dana potrebno je izmeniti 10% vode u bazenu. Ovim postupkom zamjene vode uklanjaju se neželjeni efekti koje nije moguće ukloniti filtracijom.

KOLIKA JE ZAPREMINA VAŠEG BAZENA

OKRUGLI

DUBINA m					m ³
Prečnik	0,8	1,0	1,2	1,5	
2,0m	2,5	3,1	3,8	4,7	
2,5m	4,0	5,0	6,0	7,4	
3,0m	5,6	7,0	8,5	10,6	
3,5m	7,7	9,6	11,5	14,4	
4,0m	10,0	12,6	15,0	18,8	
5,0m	15,7	19,6	23,5	29,4	
6,0m	22,6	28,3	34,0	42,4	

OVALNI

DUBINA m					m ³
Širina x dužina	0,8	1,0	1,2	1,5	
3x6	12,8	16,0	19,3	24,1	
4x6	16,4	20,16	24,6	30,8	
4x8	22,8	28,60	34,2	42,8	
5x8	27,7	34,6	41,5	52,0	
5x9	31,7	39,6	47,5	60,0	
5x10	35,7	44,6	53,5	67,0	
6x12	51,4	64,3	77,2	96,5	



www.svezabazene.rs

Uvoznik i Distributer: TermoPool Doo Stevana Prvovencanog b.b., Jagodina

TermoPool Doo, Smederevski put 29a, Beograd, Tel: 011/7466-416 .

Hidroterm doo Kraljevica Marka bb Jagodina Tel: 035/250570

Dodatne informacije: veleprodaja@termpool.com

Distributer za Srbiju: Sve za Bazene DOO, Čočetova 1E/33; Tel: 064/1630337 Dodatne informacije: svezabazene@svezabazene.rs

TermoPool

TermoPool



SveZaBazene

SVEZABAZENE

HidroTerm
grejanje & bazeni

grejanje & bazeni
HidroTerm