

BAZENI ZASTO POLIESTER

POLIESTERSKI BAZENI (brza i nezahtevna gradnja - potpuni dizajn - dug vek trajanja)

Zbog izuzetno lepih oblika, glatkih, zaobljenih uglova, i jednostavnosti ugradnje, održavanja, i dugog veka trajanja, prodaja i ugradnja ovih bazena se stalno povećavaju. U čitavoj Evropi poliesterski bazeni spadaju među najprodavanije bazene. Obzirom da su termo izolovani, poliesterski bazeni mogu imati topliju vodu u odnosu na betonske bazene i do 10 stepeni C

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE POLIESTERSKIH BAZENA:

Poliesterski bazeni mogu biti iz jednog komada ili sastavljeni iz delova. Sastavljivi "modularni" bazeni, (iz dva ili više delova) oni se spajaju na gradilištu bazena dok su bazeni napravljeni iz jednog komada kao velike kade daleko bezbedniji bazeni. Kod bazena koji su proizvedeni iz jednog komada, ne postoji mogućnost uvijanja delova, razdvajanja istih i mogu se prazniti na kraju sezone kupanja.

Poliesterski bazeni se prodaju samostalno ili u kompletima sa peščanim filterom, pumpom i svim potrebnim dodacima za povezivanje bazena s uređajima za prečišćavanje, tj opremom koja je potrebna za ispravan rad i čišćenje. U zavisnosti od toga šta kupac želi.

Za svaki bazen se posebno dogovara vrsta i način opremanja. Garancija za vodonepropunost bazena je 10 godina, Vek trajanja poliesterskih bazena je barem 20 godina i više.

POSTAVLJANJE POLIESTERSKOGA BAZENA:

Velika prednost kod postavljanja poliesterskih bazena je u tome što su to montažni bazeni koji se montiraju bez upotrebe betona. Potrebno je iskopati jamu koja odgovara dimenzijama bazena, te pripremiti mesto za strojarnicu u kojoj će se nalaziti uređaji za prečišćavanje vode s ostalom potrebnom opremom za bazen. Posle sledi montaža koju je moguće obaviti za tri do četiri dana. Sve stručne montažne radove izvode naši monter.

Ukoliko je zemljište nestabilno a da bazen usled sopstvene težine i zapremine vode može da utone, trebalo bi da se pre montaže bazena pripremi betonska podloga na koju se spusta bazen nakon čega sledi zasipanje bazena.



TRANSPORT:

Transport bazena obavlja se organizovanjem posebnog transporta sa namenskom prikolicom za te svrhe. Cena transporta zaračunava se posebno obzirom na udaljenost od proizvođača do kupca u jednom pravcu.



JAVNI BAZENI ZA PLIVANJE

Svaki javni bazen za plivanje (bez obzira na veličinu) ili whirlpool koji se koristi u hotelima, pansionima, wellness centrima, seoskim turizmima, itd..., smatra se objektom u javnoj upotrebi.

Ovi se bazeni grade na drugačiji način od kućnih bazena. Zahtevi za javne bazene kreću se pre svega u pravcu sposobnosti filtriranja velikih količina vode, dezinfekciju koja nam garantuje besprekorno čistu vodu u bazenu ili whirlpoolu.

JAVNI WHIRLPOOLI SA PRELIVNIM KANALOM

Za javnu upotrebu odgovaraju samo whirlpooli s prelivnim kanalom, jer prelivni kanal omogućava brzu izmenu i protok vode kroz uređaj za filtriranje. Deluju na isti način kao i klasični prelivni bazeni. Voda iz prelivnog kanala otiče u kompenzacijsku posudu odakle se preko uređaja za prečišćavanje vraća u whirlpool. U ponudi je whirlpool SPA RELAX ARENA za 20 osoba, kao i mnogi manji: ODISEA, KOLOSEUM, CASIOPEA, FORMENTERA, VENECIA

Opremu u strojnici (uređaj za prečišćavanje, peščani filter, kompenzacijsku posudu, pumpe za vazдушnu ili vodenu masažu, električni ormar, grejanje, el grejač ili toplotna pumpa dezinfekciju, itd.) određujemo na osnovu zahteva, kupaca.



Betonski bazeni

Betoniranje" bazena, odnosno izgradnja armirano-betonske konstrukcije bazena klasičnim načinom uz korišćenje oplata, još uvek je najčešći način gradnje bazena za plivanje, a gotovo jedini način izgradnje ako se radi o javnim bazenima za plivanje većih dimenzija.

Uz problematiku koju takva gradnja sama po sebi podrazumeva (dugotrajnost radova, hidroizolacija, preciznost, specifičnosti vezane uz izgradnju bazena...), u pojedinim situacijama prednosti ovakve izgradnje mogu biti presudne za odabir betonske konstrukcije za gradnju bazena.

Prednosti mogu biti sledeće:

- dostupnost materijala, opreme i tehnologije potrebne za izgradnju – potreban materijal za izgradnju bazena može se pronaći u svakom objektu za prodaju građevinskog materijala, uključujući i specifične materijale za hidroizolaciju, a uz uvažavanje tehnologije i smernica od stručne osobe ili specijalizovane firme za bazene i svaki veštiji građevinar ili samograditelj može izvesti takve radove
- dimenzije i oblici nisu ničim limitirani osim veštinom tesara prilikom izrade oplata
- korišćenje postojeće građevinske operative – u slučaju kada se bazen gradi u sklopu objekta koji je i sam u izgradnji
- i konačno cena – pogotovo ako se odlučite za samogradnju ili kada se bazen gradi u trenutku izvođenja sličnih građevinskih radova

Ako ste se odlučili za betonsku konstrukciju Vašeg bazena za plivanje, pre početka gradnje obavezno morate uraditi sledeće:

1. napraviti nacrt (dovoljne su i skice sa tačnim merama i detaljima, ukoliko se ne radi o većem objektu)

2. izraditi statički proračun, obavezno ako će završna obloga biti keramika
 3. odrediti tehniku za prečišćavanje bazenske vode (sistem filtracije i cirkulacije vode u bazenu), eventualne vodene efekte, rasvetu, grejanje, odvlaživanje i sl.
 4. izabrati izvođača i isporučioća bazenskih instalacija i uređaja, te samim tim i proizvođača bazenskih uređaja
 5. odrediti lokaciju i prostor za bazensku strojarnicu
 6. odabrati završnu oblogu bazena - keramika, oblaganje poliesterom...
-
7. odabrati vrstu i način ugradnje hidroizolacijskih materijala
 8. detaljno se upoznati sa bazenskom tehnikom ili angažovati bazensku firmu koja će to obaviti umesto Vas, ili Vas posavetovati kako da samostalno montirate, odnosno angažujete nadzornog inženjera ako se radi o većem ili javnom objektu

Ovakav pristup izgradnji bazena može Vas poštediti kasnije vrlo teško rešivih problema. Naime, iako bazen ne izgleda kao zahtevna građevina, vrlo često dolazi do banalnih propusta, koje je kasnije gotovo nemoguće otkloniti ili iziskuju dodatne nepotrebne radove i troškove, a najčešći su slijedeći:

- "zaboravljeni" prodori za bazenske ugradne elemente i ostale instalacije vezane uz bazensku tehniku.
- oštećenje bazenskih instalacija prilikom betoniranja
- nepravilna geometrija zidova bazena ("pobegla oplata")
- nejednake visine ruba bazena, što osim narušavanja estetike, kod bazena sa prelivnim kanalom stvara i poteškoće u funkciji bazenske tehnike

Zaključak:

Ako se poštuju pravila struke u svim segmentima, te unapred znate kakav bazen želite, nema razloga da izgradnja armirano-betonskog bazena ne završi kako treba.

Betonski bazeni mogu biti različitih oblika, obično su obloženi keramičkim pločicama ili poliesterom.

Bazenska tehnika i dodatna oprema koja se koristi za gradnju betonskih bazena je slična ostalim bazenima. Potrebna je samo dobra saradnja s izvođačem jer se oprema za betonske bazene ugrađuje postupno.

Klasična gradnja betonskog bazena:



1. izrada dna betonskog bazena



2. polaganje oplate s ugradnjom elemenata



3. IZRAĐEN BETONSKI BAZEN SA STROJARNICOM PRE KONAČNE OBLOGE MOZAIKOM ILI OBLAGANJA POLIESTEROM



4, Mozaik pločice u betonskom bazenu



Betonski bazen obložen poliesterom

Izrada betonskog bazena

Da bi se započelo sa izradom betonskog bazena trebaju biti zadovoljeni slijedeći preduslovi:

- iskop terena
- provođenje vodo i elektro instalacija do iskopa

Faze radova kod izgradnje betonskog bazena:

- šalovanja i nalivanja betona
- hidroizolacija
- postavljanje bazenske opreme
- postavljanje završne obloge (oblaganje poliesterom ili pločice)

Bazeni većih dimenzija sa prelivnim rubom (npr. Javni bazeni) moraju imati i kompenzacijski bazen. Preko prelivnog ruba voda se preliva u kompenzacijski bazen i ponovo iz njega se vraća kada se njezin nivo u bazenu smanji.

Bazenska oprema

Da bi se odabrala adekvatna oprema potrebno je znati u koju svrhu, za koliko ljudi i kojim intezitetom će se bazen koristiti.

U osnovu bazenske opreme spada:

- -filter pumpa
- sistem za distribuciju vode u bazen (mlaznice)
- sistem za odvod vode (skimer ili preljevni rub)
- cevovod do mašinskog odeljenja

Uz osnovnu može se izabrati i dodatna oprema kao npr rubni kamen, podvodna rasveta, atrakcije (slap, vodeni top, protiv strujno plivanje, hidromasaža), automatika i poluautomatika tretmana vode, itd.

Voda koja ide u bazen može biti slatka ili slana (morska). Oprema za bazen koji se puni slanom vodom u proseku je 30% skuplja jer je slana voda puno agresivnija i s vremenom nagriza instalacije.