

Betonghålstenspool

Markarbeten

För poolen schaktas 160 cm och där sula under mur, kontrefor och sammanbindningsbalk skall uppföras utökas djupet till 185 cm med bredd 70 cm.

För arbetsutrymme i schaktet utökas detta med 70 cm (på var sida) utöver utvändiga murmått .

Är marken inte självdränerande lämnas plats utanför muren för dränering. (Läs mer i kapitel "Markarbeten")

Eventuell kontrefor skall byggas med delningsmått 5 meter, således en på 8- 10 meters vägg, 2 ifall poolväggen är 11-15 meter osv.

På hela den schaktade botten, inklusive i spåret för sulan läggs minst 5 cm singel. Detta som avjämning samt för att vatten skall kunna rinna under sulan till eventuell utvändig dränering.

Formsättning

Ca 20 cm hög form för sula och kontreforer och sammanbindningsbalk utföres av virke, t.ex. 23x195 (1"x8"). Formen "hängs" på nedslagna pålar. Var noggrann med vattenpasset, överkant **måste** ligga helt i våg! (Efter gjutning, spar formvirket till balken på murens överkant)

Poolens innermått

Välj helst poolens innermått så att en Folkpool standardduk passar.

Folkpool standard mått (längd x bredd x höjd)

3 x 6 m	292 x 600 x 144 cm	4 x 8 m	392 x 800 x 144 cm
3,5 x 7 m	342 x 700 x 144 cm	4,5 x 9 m	442 x 900 x 144 cm
4 x 6 m	392 x 600 x 144 cm	5 x 10 m	492 x 1000 x 144 cm

Gjutning

Köp färdigbetong K25 med stenstorlek 8-16. Denna finns som trög- och som lättflytande; fabriken ger dig råd om lämplig kvalitet när du beställer. Hyr samtidigt även betongficka eller betongpump, så går arbetet betydligt lättare.

Lägg först i ca 15 cm betong i formen, och därefter de båda armeringsjärnen i KS 12. Järnen överlappas ca 50 cm och skarven najas ihop. I hörn vinklas järn 90 grader, skarv läggs ej i hörn.

Fortsätt gjutningen och avjämna betongen vid formens överkant. Någon särskild vibrering behövs ej, det räcker med att fylla formen väl och slå på formens utsida, så flyter betongen ut och packas. Tänk på att göra en 30 mm ursparing i kantbalken, där stenen senare skall muras, se ritning 1301a

Botten

Normalt görs poolen med sandbotten, men vid t.ex. inomhuspooler kan det vara lämpligt med helt gjuten botten. Gör den då 6 cm dock och lägg i sprickarmering. Om liner skall läggas i poolen bör botten stålslipas och poolstommen måste "punkteras" d.v.s. förses med dräneringshål i hörnen.

Murning

Före murning sätt i varje hörn upp en riktstolpe, t.ex. av virke 45x95 med höjd minst 160 cm. Var här ytterst noggrann med mått, diagonalmått och lodlinje. Glöm inte bort att putsen senare kommer att bygga ca 1 cm. Markera på hörnstolparna höjden för varje murskift. Använd betongblock 20x20x40 cm. Utöver stenen, beräkna ca 15 mm för varje liggande fog.

Bruk kan köpas färdigt eller blandas på plats i betongblandare. En del KC 11 till fyra delar putssand (samma typ av sand användes senare för avjämning av poolbotten). Får Du inte tag på KC 11 så blandar Du själv lika delar cement och kalk.

Börja murningen vid de fyra hörnen och försök fördela stenen så att stötfogarna blir ca 10-20 mm tjocka. Vägg och kontreforer muras i s.k. halvstens förband, se ritning.

Slå då och då håll på föregående skifts stenar, så att bruk tränger ner i stenen och gör förbandet starkare.

I vart annat skift (se ritning) armeras med 2 st 6 mm järn. Järnen överlappas ca 50 cm och skarven najas ihop.

Betonghålstenspool

Ingjutningsgods

Läs mer i kapitel Inbyggnadsarmaturer. Var noggrann så att flänsarna kommer plant och i liv med tilltänkt putstjocklek.

Lampnischen muras in i fjärde skiftet.

Armaturer till jet-stream, se ritning för detta.

Ingjutningsrör muras in efter femte skiftet. Obs! Inlopp skall monteras med gängtape och silikon i ingjutningsrör före inmurning, se ritning 1400.

Bräddavlopp 5 cm under poolens övre kant, alternativt 10 cm om Pool-Guard skall installeras.

Överkantsbalk

Efter det sjätte skiftet formsätts för överkantsbalk, 15 cm. Se snitt C-C på ritning på ritning 1301a. Gjut balken utmed murens hela bredd. Armera balken med ett långsgående 12 mm järn. Viktigt är att formen avslutas helt i våg, runt om poolen. Därefter bultas en tryckimpregnerad träregel, lämpligen 45x120 fast i balken. Låt träregeln gå ut över kantbalken ca 10 mm (putstjocklek)

Gjutning utförs med betong K 25.

Utvändig efterbehandling

Murverket behandlas utvändigt med fogstrykning och reparation av skador. Ingen putsning, ingen asfaltering, eftersom kondens skall kunna tränga ut ur muren!

Invändig efterbehandling

Invändigt putsas, och hur tjockt beror på murningens utförande.

I bästa fall räcker det med s.k. tunnputs och härtill kan användas något bruk som köps säckvis. Vid toppen på poolen skall putsen ansluta till fastbultad träregel

Efterarbeten

Murverket bör nu stå och torka cirka fem dagar innan återfyllnad kan ske och liner läggas.

Före återfyllnad läggs eventuell dränering (Läs mer i kapitel "Markarbeten")

Återfyllnaden sker i etapper, cirka till en meters höjd innan vatten fylls på.

Sandbotten prepareras.

Isoleringsmatta, art nr 2000220 läggs. Läs i kapitel "Liner" Liner läggs

Sarg skruvas på

Kom ihåg

Sulan i våg, mått och diagonaler korrekta!

Allt materiel inklusive ingjutningsgods finns på plats vid uppmurningen!

Skydda gäng och skruvhål för brukspill!

Armaturerna rätvinkligt monterade, flänsarna i liv med färdig invändig vägg!

Detaljer och ledningar som fylls över, provtrycks innan återfyllnad sker ! Rörinstallatören har utrustning för detta.

Betonghålstenspool

