



Kerex-Óbuda Uszodatechnikai Kft.

1037 Budapest, III.ker.
Bojtár u. 36.
T: 06-1/436-0120, F: 06-1/250-6168
www.kerexobuda.hu, obuda@kerex.hu

8000 Székesfehérvár, Huszár u. 2/8
T: 06-22/502-793, F: 06-22/502-794
www.kerexfehervar.hu
fehervar@kerex.hu

DELTA

típusú polipropilén műanyag medencék Telepítési és technológia leírás

Örülünk, hogy nálunk vásárolta medencéjét. Egyúttal szeretnénk biztosítani Önt, hogy kategóriájában kimagasló minőségű terméket vásárolt. Annak érdekében hogy hosszú időn keresztül élvezhesse medencéjét gondosan olvassa el tájékoztatónkat.

1. Műszaki leírás

Az általunk gyártott és forgalmazott műanyag medence UV-stabil, vegyszerálló polipropilén alapanyagból készül, közepkék színben. A felület mintázott a csúszásveszély elkerülése érdekében. A medenceszerkezet szilárdságát műanyag bordázat biztosítja. A medence szerkezete speciális extruderes hegesztéssel készül, ezáltal nagyobb szilárdságot, biztonságosabb vízzárást tudhat magáénak.

A medencét terepszint alatt süllyesztve kell telepíteni. Ettől eltérő esetben gondos tervezés, és egyedi gyártás szükséges a szerkezetre ható nagyobb terhelés miatt. Kül- és beltérbe egyaránt telepíthető.

Talajvizes területre a medence alapvetően **nem telepíthető**, illetve csak talajmechanikai vizsgálatok után szakvéleményben előírt módon történhet a medence telepítése.

2. Telepítési leírás

2.1. Szállítás

A medence szállításával hozzáértő, túlméretes áru szállítására vonatkozó engedéllyel rendelkező fuvarozót kell megbízni. (Igény esetén munkatársaink a fuvarszervezést lebonyolítják.) A medencék szállítása fokozott körültekintést igényel. Olyan medencék szállítása esetén, melyek alaplemeze szélesebb a jármű platójánál, 5 cm vastag, a medence szélességének megfelelő hosszúságú palló elhelyezése szükséges a medence alatt méterenként, keresztirányban. Ügyelni kell a medence járműhöz való rögzítésére, a rögzítő hevederek csak az erre a célra kijelölt pontokon köthetők a medencéhez, ellenkező esetben a terhelések nem megfelelő eloszlása miatt a medence sérülhet. A medence oldalára fordítva járművön nem szállítható.

2.2. Munkagödör elkészítése

A munkagödör méretének a medence megadott méreténél szélességében és hosszában kb.40-50 cm-rel kell nagyobbak lennie. (Pl. 5,90x2,90 m-es medence esetén a munkagödört 6,40x3,40 m-esre kell kialakítani.) Helyszíni gyártású medence esetében a munkagödör méretét mindkét irányban legalább 1,2 m-rel kell nagyobbra készíteni mint a medence megadott mérete. A munkagödör mélysége a medence mélységi méreténél normál esetben kb. 30-35 cm-rel mélyebb. Gépészeti akna kialakítása esetén a munkagödör alapterületét az akna méretének megfelelően növelni kell. Az akna helyének kialakításakor ügyelni kell arra, hogy az akna majdani padlószintje a medencefenék szintje alatt legyen kb. 15-20 cm-rel.

2.3. Teherhordó aljzat kialakítása

A tömör, teherhordó talajra 10-15 cm tömörített vízelvezető kavicságyazat terítése szükséges. Erre kerül a 15 cm vastag monolit vasbeton (C10-24/FN). A szerkezetben min. 8 mm átmérőjű, 15x15 cm-es térhálójú vasalatot kell elhelyezni. Ügyelni kell a betonaljzat vízszintes, sík, sima felületű kialakítására. A medence esztétikai, súlyosabb esetben mechanikai sérülést szenvedhet amennyiben a betonaljzat nem megfelelő minőségben készül. A betonaljzat terepszinthez viszonyított szintjének kialakításakor figyelembe kell venni a medence geometria méreteit, (kihajló perem magassága!), illetve hogy milyen burkolatot terveznek a medence köré.

Fenekürítő elhelyezése esetén annak helyét, illetve a hozzá kapcsolódó csővezeték nyomvonalát ki kell hagyni a betonaljzattól. Méreteit kollegánkkal egyeztesse. A kihagyott rész kitöltése a medence telepítése után történhet.

Célszerű a gépház padlóját, illetve falait kialakítani a medence telepítése előtt, lyukakat hagyva a csővezeték számára. A lyukak helyét, méretét kollegánkkal egyeztesse.

2.4. A medence elhelyezése

A medence behelyezése előtt a betonaljzattal meg kell tisztítani, majd 5 mm vastag POLIFOAM habszivacsot, vagy geotextíliát (300gr/m²) kell leteríteni. A medencét kézi erővel, vagy daruval lehet a helyére mozgatni. Daruval történő behelyezésnél támasztókeret felszerelése szükséges a medencére, hogy a peremet a medence oldalán rögzített darukötél ne tudja összehúzni

Kézi erővel történő elhelyezés esetén gondoskodni kell a megfelelő számú személyzetről, hevederekről, kötelekről, pallókról. A medencét emelni, megfogni a behelyezés alatt csak a kijelölt helyeken szabad. A nem megfelelő pontokon történő megfogás a medence sérülését okozhatja.

A medence behelyezésekor ügyelni kell arra, hogy ne hulljon törmelék a megtisztított aljzatra. A medence alatt maradt kavics, egyéb törmelék a medence fenéklemmezében feszültséget kelt, kiféheredést, esetleg törést okozhat.

A medence elhelyezése után a szerelvényeket fel kell szerelni, a csővezetéseket ki kell építeni és a gépházba bevezetni, a csővezeték végét le kell zárni. Ha a medence szűk helyre kerül, indokolt lehet a medence körüli szerelvények elhelyezése a medence behelyezése előtt.

2.5. Munkagödör visszatöltés

A medence elhelyezése, a csővezetékek lezárása után a medencébe 15-20 cm-nyi vizet kell tölteni, majd 15-20 cm földnedves betonnal a medencét körül kell betonozni

A továbbiakban a medence köré sovány földnedves betont (1:10 cement-sóder arány), vagy iszapolással földet kell tölteni, úgy, hogy minden további 20 cm vízfeltöltést 20 cm külső töltés kövessen. Javasoljuk, hogy a medencét sovány betonnal töltsék körül, ugyanis földfeltöltés esetén a medence oldalfala az évek múlásával hullámossá válhat.

A feltöltést követően tetszőleges térburkolatot lehet kialakítani. A térburkolat kialakításakor ügyelni kell arra, hogy ne kerülhessen csapadékvíz a medence külső oldalához. (A burkolatot a medencétől távolodva enyhén lejtősre kell kialakítani.)

3. Üzemeltetés

A medence vizét mechanikailag és kémiailag is tisztítani kell, azaz szűrőforgató rendszert kell működtetni, illetve különböző uszodai vegyszereket kell alkalmazni. A medence belső felületeit a víz leengedésével évente egyszer fertőtlenítőszerrel alaposan meg kell tisztítani. Erre a célra bármilyen a háztartásban használatos karcmentes tisztítószer alkalmazható.

A medencét csak rövid ideig szabad leengedni, ugyanis üres állapotban a felületeken jelentős hőmérséklet ingadozások alakulhatnak ki, amelyek következtében káros feszültségek léphetnek fel az anyagban. (Hullámosodás, szakadás.)

4. Téliesítés

Kültérbe telepített medence esetében a medencét a fagy károsító hatásaitól óvni kell. A medence csak vízzel feltöltve telettethető. A vízgépészeti szerelvényeket, csővezetékeket ősszel vízteleníteni kell. A medence vizébe téliesítő (konzerváló) folyadékot kell tölteni a lerakódások elkerülése érdekében. A képződő jég feszítő hatását ún. téliesítő párnák alkalmazásával lehet kivédeni. A medencét takarófoliával le kell fedni a szennyeződések távoltartása céljából. Javasoljuk, hogy első alkalommal kérje szakembereinket a téliesítés elvégzésére.