Rozsdamentes medencék és folyókarendszerek gyártási és üzemeltetési kérdései

Technológiai gépészeti megoldások Rozsdamentes medencékhez



Laszli Ádám

Dunaharaszti, 2018. június 20.

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
Budapest, Budafoki út 111-113.
www.kerex.hu

Leggyakrabban alkalmazott medenceszerkezetek: a teljesség igénye nélkül

Vasbeton szerkezetű medence





Zsaluköves, fóliabélelt medence

Polipropilén szerkezetű medence





Rozsdamentes szerkezetű meden

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
Budapest, Budafoki út 111-113.
www.kerex.hu

Leggyakrabban alkalmazott medenceszerkezetek: a teljesség igénye nélkül

Vasbeton szerkezetű medence

- **Legelterjedtebb közösségi szerkezet**
- **Fajlagosan a legnagyobb költséggel bír**
- **Építőiparral folyamatos párhuzamos munkavégzés**
- **Teljes vízzáróság csak a legprecízebb kivitelezésnél**

Zsaluköves, fóliabélelt medence

- **Főleg magánhasználatú medencék esetén**
- **Alacsonyabb fajlagos költség**
- **Építőipartól kevésbé függ**
- **Teljes vízzáróság a fólia hegesztésével**
- **Szűkebb esztétikai megoldások**
- **Időközönként szükséges a fólia javítása, karban tartása**

Polipropilén szerkezetű medence

- **Főleg magánhasználatú medencék esetén**
- **Alacsony fajlagos költség**
- **Építőipar minimális szükséglete**
- **Teljes vízzáróság**
- **Minimális színválaszték**
- **Kevésbé időtálló szerkezet, mint az előzőek**

Rozsdamentes szerkezetű meden

- **Egyre növekvő jelenlét magán- illetve közösségi használatban**
- **Fajlagosan normalizált költségek**
- **Minimális építőipari jelen**
- **Teljes vízzáróság**
- **Magas esztétikum**
- **Sokrétű felhasználás**
- **Örök élettartam**

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
Budapest, Budafoki út 111-113.
www.kerex.hu

A rozsdamentes szerkezetű medencék általános jellemző tulajdonságai, előnyei

- **Szinte korlátlan élettartam**
- **Kortalan megjelenés**
- **Változatos egyedi formavilág**
- **Kiváló felületi minőség, esztétikus megjelenés**
- **Könnyű szerkezet**
- **Kész épületbe is egyszerűen telepíthető**
- **Rövid kivitelezési átfutás**
- **Kiváló termikus és kémiai ellenálló képesség**
- **Minimális karbantartási igény**
- **Higiénikus, könnyen tisztítható felület**
- **Kiegészítő élmény- és rendszer elemek széles választéka**
- **Rendszereszközök korlátlan mennyiségben rendelkezésre állnak**
- **Vízzáróság könnyen biztosítható**

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
Budapest, Budafoki út 111-113.
www.kerex.hu

Technológiai gépészeti rendszer

- **Méretezése egy elbírálás alá esik a további medenceszerkezetekkel**
- **Rendszerelemek szinte változatlanok**
- **Anyagfelhasználás mellett ugyanazon vegyszerek használhatóak mint egyéb szerkezetű medencék esetében**
- **Teljesen automatizálható**
- **Vízzáró falátvezetések kivitelezése lényegesen egyszerűbb, egy lépésben végezhető, biztos csatlakozás**





Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
Budapest, Budafoki út 111-113.
www.kerex.hu

Technológiai gépészeti rendszer



Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
Budapest, Budafoki út 111-113.
www.kerex.hu

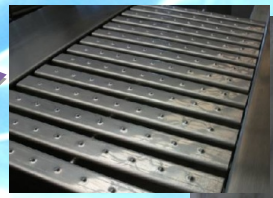
Technológiai gépészeti rendszer



Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
Budapest, Budafoki út 111-113.
www.kerex.hu

Integrálható rendszerelemek – feszített víztükrű medence esetén

- Vályút fedő rács íves és egyenes kivitelben
- Kiegyenlítő tározó acél lemezből
- Medence kapaszkodók, létrák







Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
Budapest, Budafoki út 111-113.
www.kerex.hu

Integrálható rendszerelemek – sűlyeszetett víztükrű medence esetén

- Skimmer a szerkezetbe építve
- Szintszabályozó elektronika
- Fenékürítő fedél







Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
Budapest, Budafoki út 111-113.
www.kerex.hu

Integrálható Élményelemek

A medencéhez illeszthető élményelemek száma, kialakítása és formavilága a fantáziánkra van bízva.
Előnyök:

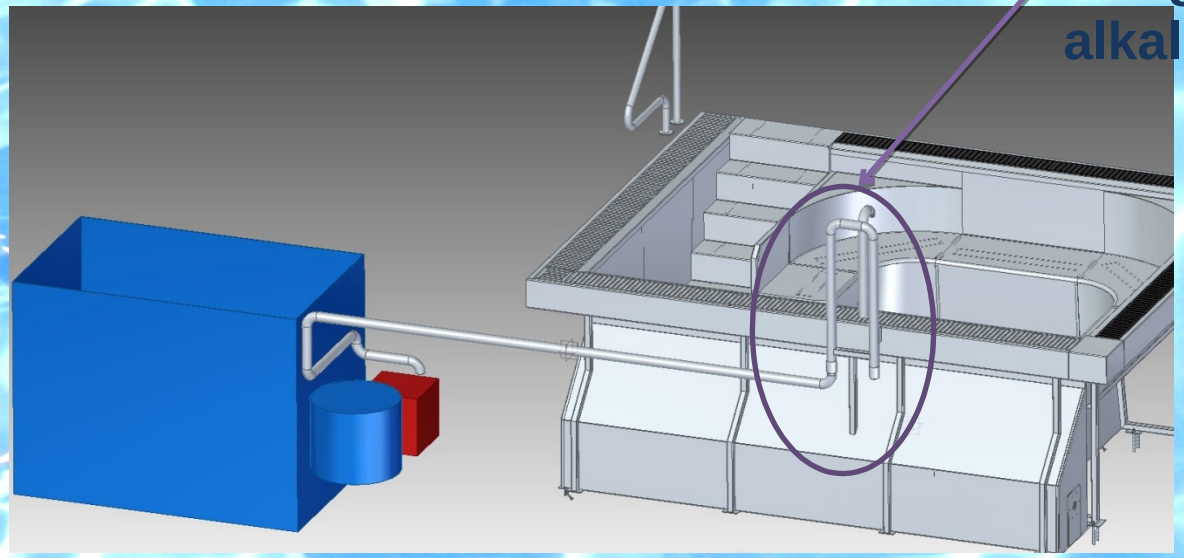
- **A vízmentes kapcsolat megkérdőjelezhetetlen**
- **Formavilág a medencéhez igazodik**
- **A medence terveibe 3D módon integrálhatóak az élményelemek**
- **Levegős élményeknél a csatlakozás tökéletes (nincs légvesztés, tömítési problémák kiküszöbölése), pontos furatfelület**

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
Budapest, Budafoki út 111-113.
www.kerex.hu

Integrálható Élményelemek

Példák az előzőekben elmondottakra:

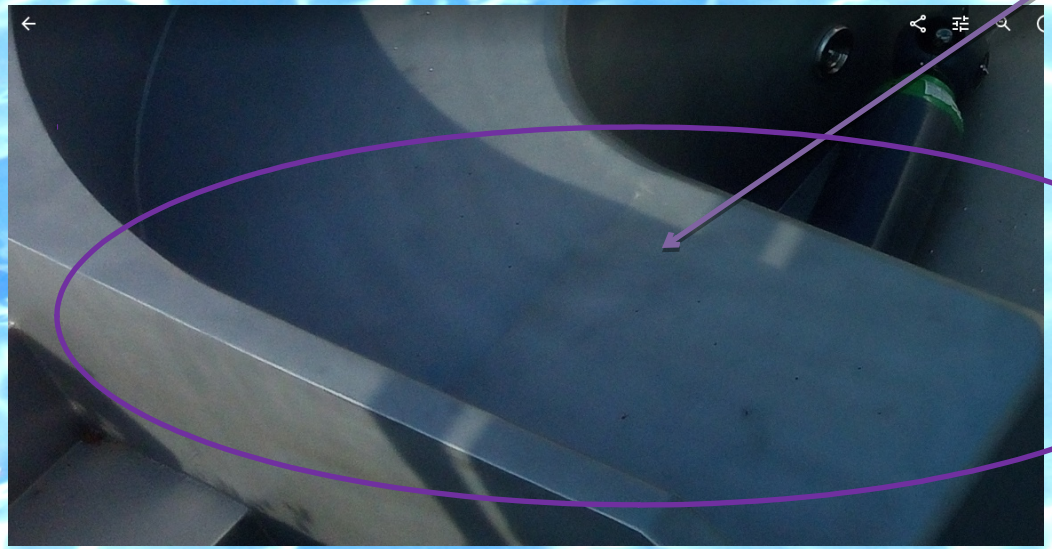
Levegős élményele
levegőhurok
alkalmazása



Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
Budapest, Budafoki út 111-113.
www.kerex.hu

Integrálható Élményelemek

Példák az előzőekben elmondottakra:



Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
Budapest, Budafoki út 111-113.
www.kerex.hu

Integrálható Élményelemek

Példák az előzőekben elmondottakra:





Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
Budapest, Budafoki út 111-113.
www.kerex.hu



Köszönöm megtisztelő figyelmüket!