

vízzáró és korrózióálló beton Hydrocrete

a betonfalú tárolók betonja



Fenntartható jövőt építünk

DUNA-DRÁVA CEMENT
HEIDELBERGCEMENT Group

vízzáró és korrózióálló beton

a betonfalú tárolók betonja

Milyen előnyökkel jár, ha a német irányelvek alapján tervezett, a betonfalú tárolókhoz kifejlesztett, speciális betont használ?

Hagyományos beton

- A szerkezet másodlagos védelmének kialakítása növeli a beruházás költségeit
- Korlátozott vízzáróképeség miatt a megfelelő hatás elérése érdekében vastagfalú szerkezetek építése szükséges
- A betonacélok védelmére vastagabb betontakarás szükséges
- Nagy zsugorodás miatt a szerkezet érzékeny a repedések kialakulására
- Nagy hőfejlés miatt a beton szerkezetek vastagsága korlátozott

Hydrocrete technikai jellemzői:

C30/37-XC4-XV3(H)-XA3-16-F4

Szilárdsági osztály: C30/37

Konzisztencia osztály: F4

Kémiai korrózióval szembeni ellenálló képesség osztálya: XA3

Vízzárósági osztály: XV3(H)

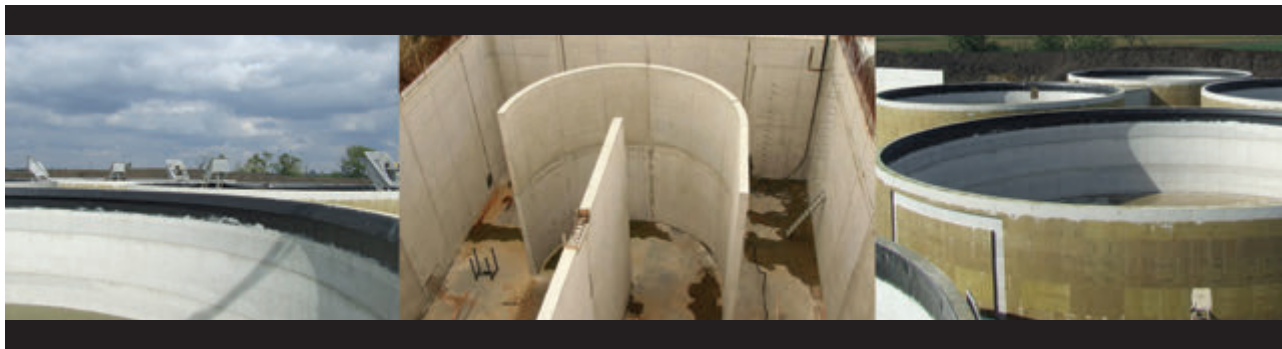
Kizsaluzhatóság: 72 óra

Vízzáró és korrózióálló beton

- Nincs szükség a beton szerkezetek másodlagos védelmére, ezért a kivitelezés költsége csökken
- Nagyfokú vízzáróság miatt a szerkezetek falának tervezett vastagsága csökkenthető
- A kémiai agresszióval szembeni nagy ellenálló képesség miatt nem szükséges a betonacél takarás drasztikus megnövelése
- Kismértékű zsugorodási hajlam miatt repedésmentes szerkezet készíthető
- Kis hőfejlés miatt vastag szerkezetek építése is lehetséges

Alkalmazási területek:

- Hígtrágya tárolók ■ Biogáz üzemek
- Terménytárolók ■ Szennyvíztisztító műtárgyak
- Istállók és tehenészeti telepek
- Széntüzelésű hőerőművek hűtőtornya



Gazdasági előnyök

- Másodlagos védelem költsége nem terheli a beruházást
- Kedvező üzemeltetési költségek
- 50 éves élettartammal biztosított az üzemeltetés
- Alacsonyabb teljes építési költség

Kedvező friss-, és szilárdbeton tulajdonságok

- Nagy konzisztencia a könnyű bedolgozhatóságért
- Kis zsugorodás és hőfejlés miatt a repedésmentes szerkezetért
- Hosszú bedolgozhatósági idő a nem tervezett munkahézagok elkerüléséért
- A legmagasabb vízzárósági követelményeket is kielégítő tulajdonság
- Nagy agresszivitású közegeknek való ellenállás

Beton Technológia Centrum Kft.

1107 Budapest, Basa u. 20-22.
Tel: +36 1 434 5662
E-mail: btclabor@btclabor.hu
www.btclabor.hu

Duna-Dráva Cement Kft.

Beton Üzletág
2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.
Tel: +36 27 511 706
Fax: +36 27 511 612
E-mail: ddcbeton@duna-drava.hu
www.duna-drava.hu



DUNA-DRÁVA CEMENT
HEIDELBERGCEMENT Group