

FAGYTEST MEDENCE TÉLIESÍTÉSHEZ BETON TÖLTETTEL

kiváló minőségű, tartós, beton töltettel és rögzítő klipsszel ellátott fagytest



Felhasználási terület(ek)

A téliesített medencében télen keletkező jégréteg térfogat változásából (fagynyomás) adódó szerkezeti károsodások megelőzésére.

Alkalmazása

A fagytesteket egymáshoz fűzve kereszt alakban kell a medencében elhelyezni. Ennek következtében a vízfelületen keletkező jégréteg nem lesz egybefüggő, a fagytestek miatt négy vagy több részre oszlik. A jég térfogat növekedéséből adódó nyomás nem a medence falát terheli, hanem azt a medencében elhelyezett fagytestek veszik fel. A medence falára így nem hatnak feszítő erők, melyek maradandó szerkezeti károsodást okozhatnának.

Beton töltetű fagytest esetén nem kell számolni a homok töltetű fagytesteknél gyakran jelentkező töltetszóródás jelenségével, mely abból adódik, hogy a homoktöltet betöltőnyílásán található záródugó az idő előrehaladtával több esetben deformálódik, meglazul és kiesik. Ilyenkor a homoktöltetű fagytestekből a homok nagy része a medence aljába szóródik. A beszóródott homokot tavasszal ki kell porszívózni, valamint mivel a fagytesten a homok ballaszthatása nem érvényesül az részben vagy egészben felúszik a víz felszínére és a medencetést védelmét már nem látja el a továbbiakban. Különösen problémás ha ez a jelenség télen a letakart medencében jelentkezik, mivel a tulajdonos a következményekkel már általában csak tavasszal szembesül.

Előnyök:

- kiváló minőségű újrahasznosítható polietilén alapanyag, mely jól ellenáll az időjárási hatásoknak
- jó minőségű beton ballaszt, mely tartós, szóródásra nem hajlamos és stabilan kiegyensúlyozza a vízben úszó fagytestet
- beépített rögzítő klipsz, melynek segítségével a fagytestek kiegészítő kötél alkalmazása nélkül egymáshoz rögzíthetők

FAGYTEST MEDENCE TÉLIESÍTÉSHEZ BETON TÖLTETTEL

Technikai adatok:

- alapanyag: polietilén (újrahasznosítható)
- befoglaló méret: 50cm x 23cm x 5 cm
- súly: 3.5 kg
- rögzítés: műanyag klipsszel (tartozék) vagy rögzítő kötéllel

Kérdés: Hány darab fagytestet vásároljak a medencémbe?

Válasz: A szükséges fagytestek száma a medence méretétől függ. A fagytestek használatának alapvető célja a téli időszakban képződő jég hőtágulása által okozott szerkezeti károk megelőzése. Ennek érdekében (téglalap alakú medencét feltételezve) célszerű a medence hossz és keresztmetszelinek vonalában annak teljes hosszában fagytesteket elhelyezni. Amennyiben a medence mérete bármely irányban meghaladja a 8 m-t, azt javasoljuk, úgy ossza fel a keletkező jégfelületet, hogy az egyes szekciók mérete egyik irányba se haladja meg a 4 m-t. A fentiek alapján néhány példa a szükséges fagytest mennyiségre:

- 6x3 m befoglaló méretű téglalap alakú medence:
 $6 \times 2 + 3 \times 2 = 18$ db fagytest
- 8x4 m befoglaló méretű téglalap alakú medence:
 $8 \times 2 + 4 \times 2 = 24$ db fagytest
- 10x5 m befoglaló méretű téglalap alakú medence:
 $10 \times 2 + 5 \times 2 + 5 \times 2 = 40$ db fagytest
- Ø3,5-3,6 m befoglaló méretű kör alakú medence:
 $3,5 \times 2 + 3,5 \times 2 = 14$ db fagytest
- Ø4,5-4,6 m befoglaló méretű kör alakú medence:
 $4,5 \times 2 + 4,5 \times 2 = 18$ db fagytest
- Ø5 m befoglaló méretű kör alakú medence:
 $5 \times 2 + 5 \times 2 = 20$ db fagytest