DANUCEM
A CRH COMPANY

HAZAI TERMÉK

HomeMaster

készre kevert beton magánépítők részére

Házilag végzett betonkeverés

nehézségek, problémák, veszélyek

- **Rossz alapanyagok**
  A helytelen vagy hosszú ideig tartó tárolás miatt a cement kötőereje csökkenhet. Az adalékanyag szennyeződése (a sóder keveredése szerves anyaggal, növényzettel vagy földdel) a kész beton minőségromlásához vezethet.

- **Túlméretezés**
  Követve a „házilag” alkalmazott adagolási szabályt (4 rész sóder, 1 rész cement, szemrevételezéssel megállapított vízmennyiség), jelentősen „túltervezzük” a keveréket – ezzel az aránnyal számolva, házilag egy köbméter betonba akár 500-600 kg cementet is tehetünk. Ekkora mennyiséget azonban még hidak és nagy teherbírású betonutak építéséhez sem használnak. A túlzott cementmennyiség hozzáadása a kész beton repedezését eredményezheti.

- **Nehéz bedolgozhatóság**
  Többletvíz adagolással ugyan javul a beton bedolgozhatósága, de mindez a szilárdság rovására megy.

- **Egyenetlen minőség**
  Még gondos keverés esetén is nagy a késztermék szilárdsági szórása, homogenitása nem egyenletes.

- **Idő-, munkaerő- és helyigényes**
  A házilag készített beton esetében a keverésnek és a bedolgozásnak párhuzamosan kell folynia, ami munkamegosztást, azaz többlet munkaerőt igényel. Mindezeken felül az alapanyagok tárolásához is nagy területre van szükség.

- **Balesetveszélyes**
  A betonkeverés veszélyes tevékenység, melynek során sokan szenvedtek már súlyos áramütést vagy más sérülést, ezért a kézi betonkeverés választása csak nagyon kis mennyiség esetén vagy szükségmegoldásként javasolt.

Önnek tervezve és keverve

a HomeMaster alkalmazása

A HomeMaster minőségi megoldást nyújt az egyedi igényekre. A betontermék nem megfelelő kezelése (pl. többletvíz hozzáadása), helytelen bedolgozása (tömörítés elhagyása, szennyezett zsaluzat) és hiányos utókezelése (beton nedvesen tartásának, lefedésének, hővédelmének elmulasztása) a végtermék minőségromlásához vezethet. Ezen hiányosságokból eredő hibákra, minőségi kifogásokra garanciát nem tudunk vállalni!

HomeMaster

garantált gyorsaság és minőség

- Jó minőségű, megfelelően kezelt és tárolt alapanyagokkal dolgozunk.
- A vonatkozó szabványok figyelembe vételével, a megrendelői igényeknek megfelelő betonösszetételt tervezzük meg és készítjük el.
- A mérlegelés pontosságának köszönhetően az adott szilárdság eléréséhez szükséges mennyiségű alapanyagokat adagoljuk, a beton túltervezése nélkül.
- Egyenletes minőséget biztosítunk.
- A megrendelő kérésére a beton egyes tulajdonságait folyamatosan ellenőrzött adalékszerek (pl. bedolgozhatóságot segítő, kizsaluzhatóságot gyorsító, szilárdulást lassító, fagyásgátló) hozzáadásával módosítjuk.
- A készre kevert beton az üzemből már kis mennyiségben (akár 1/4 m3) elvihető vagy igény esetén kiszállítjuk azt a megadott címre (40-50, de akár 100 km távolságra is). Megrendelőinknek így csupán a bedolgozáshoz kell a munkaerőt biztosítani.

Egyszerű és takarékos

a HomeMaster előnyei

- **Pontos és egyszerű**
  Segítünk az egyedi igényeknek és a szerkezetnek megfelelő beton kiválasztásában. Megrendelőinknek nem kell ismernie a bonyolult betontechnológiai jelöléseket, szilárdsági, konzisztencia és környezeti osztályokat.
- **Kifizetődő**
  A minőségi adalékanyagokból és az építési célnak megfelelő cementmennyiségből kevert HomeMaster garantáltan csökkenti az anyagköltségeket.
- **Testre szabott termék**
  Az igényeknek megfelelő terméktulajdonságokat (pl. folyósító, fagyásgátló, szilárdulást lassító adalékszerek hozzáadásával) szakembereink biztosítják.
- **Gyors és kényelmes**
  Megrendelőinknek nem kell gondoskodnia a betonkeveréshez szükséges terület kialakításáról és eszközök beszerzéséről. Az alapanyagok adagolását és elkeverését sem házilag kell megoldani, ezzel jelentős munka, idő és energia takarítható meg.
- **Biztonságos**
  A beton rendelésekor elkerülhetők a házi betonkeveréskor esetenként előforduló súlyos balestek.
- **Népszerű**
  Európa más országaiban a betonüzemek termelésének közel ötöde magánszemélyek által rendelt beton.

DUNAJ
DUNA
DONAU
DANUBE

Részletes tájékoztatást a termékről a Danucem Magyarország Kft. betontechnológus munkatársaitól kérhet az alábbi elérhetőségeken:

Kelet-Magyarország: Óvári Albert +36 30 846 2281 albert.ovari@danucem.com
Közép-Magyarország: Osváth Ádám +36 30 822 0097 adam.osvath@danucem.com
Északnyugat-Magyarország: Arató Péter +36 30 337 1409 peter.arato@danucem.com
Délnyugat-Magyarország: Minczér Árpád +36 30 376 4549 arpad.minczer@danucem.com

www.danucem.hu