

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**

Többetvíz 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. Mindezekon 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.

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.

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!

A betonozás előkészületeivel és a szakszerű munkafolyamatok végrehajtásával kapcsolatos kérdéseivel forduljon betontechnológus és üzemvezető munkatársainkhoz bizalommal (ügyfélszolgálat: +36 (1) 329 1080)!



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 balesetek.
- **Népszerű**
Európa más országaiban a betonüzemek termelésének közel ötöde magánszemélyek által rendelt beton.