



SelfMaster

az öntömörödő beton

Megtakarítások a kivitelezéskor

a SelfMaster előnyei

- **Nem igényel tömörítést**

A SelfMaster különleges, öntömörödő tulajdonságainak köszönhetően képes tömörítés vagy vibrálás nélkül kitölteni minden teret, üreget, beleértve a réseket vagy a hézagokat. Tömörítése nem csupán szükségtelen, de a termék minőségromlásához is vezethet.

- **Gyorsabb, olcsóbb kivitelezés**

A SelfMaster jó folyóképessége révén szétosztályozódás nélkül tölti ki a sűrű vasalásokat is. Kivitelezéskor nincs szükség vibrátor alkalmazására, ezzel idő és munkaerő takarítható meg, azaz a SelfMaster használatával csökkenthetőek az építési költségek.

- **Akár a méz**

A SelfMaster a mézhez hasonlóan folyik, a keverékben a nagyobb szemcsék (kavicsok) szétosztályozódás nélkül „lebegnek”.

- **Kiváló felület**

A SelfMaster használatával a felületen nem keletkeznek hibahelyek (lyukak, fészkesedések). Kifogástalan, egyenletes, pórusszegény, látszóbeton felület készíthető ezzel az anyaggal.

- **Kiemelkedő technikai paraméterek**

A SelfMaster korai és végszilárdsága tömörítés nélkül is megfelelő. Folyása, területe közben teljesen kilevegőzik.



- **Könnyen kezelhető**

A SelfMaster pumpálható, a bedolgozási idő alatt is megtartja kedvező tulajdonságait. Bedolgozhatósági ideje hosszú, a konzisztenciaromlás mértéke minimális. Tixotróp tulajdonsága miatt a mixerben folyamatosan mozgatni kell.

- **Csendes**

A SelfMaster használatakor a kivitelezés ideje alatt nem kell a vibrátorok okozta, környezetet terhelő zajjal szembesülni. Ez az előny éjszakai építkezéseknél vagy zajérzékeny környezetben történő munkavégzés során rendkívül felértékelődik.

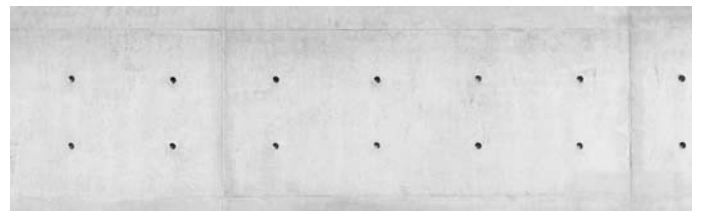
- **Megbízható**

A CRH korszerű technológiájának köszönhetően egyenletes betonminőséget és sűrűséget biztosítunk a megrendelői igényeknek megfelelően.

Korszerű kivitelezési technológia

a SelfMaster alkalmazási területei

- A SelfMaster széleskörűen használható minden olyan épületelemnél, amely sűrű vasalású, hiszen kiváló területi képességének köszönhetően nem kell tömöríteni.
- A SelfMaster kitűnő megoldást nyújt az olyan épületrészeknél, melyek tömörítése nehezen megoldható.
- A SelfMaster alkalmazása filigrán elemeknél a kiemelkedő folyási képessége miatt javasolt.
- A SelfMastert folyás közbeni kilevegőzése, szilárdult állapotban pórus- és fészekmentes felülete – gondosan készített és megfelelő zsaluzat alkalmazása esetén – (akár mintás lenyomatú) látszóbetonok készítésére is alkalmassá teszi. Az egyenletes minőségű felületek esztétikus, modern látványt nyújtanak bel- és kültereken egyaránt.
- A SelfMaster hibahely nélküli, komplikált előgyártott készelemek készítésére is alkalmas.



SelfMaster

a jövő technológiája

- A SelfMaster kiemelkedő teljesítménye a megemelt finomrész-tartalom és a negyedik generációs adalékszerek kombinációjának köszönhető.
- A SelfMaster – a normál betonokhoz hasonlóan – mindenben eleget tesz a hatályos szabványok szerinti előírásoknak.
- A CRH betonüzemei rendelkeznek a SelfMaster gyártásához szükséges magas szintű technológiai és laboratóriumi háttérrel.
- A SelfMaster technológiája nagyfokú összehangoltságot kíván a tervező, a kivitelező és a CRH, mint gyártó között.
- A zsaluzat teherbírasi méretezésénél figyelembe kell venni, hogy a SelfMaster folyadékként viselkedik.
- Rendkívül fontos a termék megfelelő utókezelése, mert ennek hiányában az öntömörödő SelfMaster nagyobb hajlamot mutat a zsugorodási repedések képződésére, mint a normál betonok.

Felhívjuk figyelmét, hogy a kiadványban szereplő információk csupán általános tájékoztatást adnak a lehetséges felhasználási területekről. A konkrét kivitelezést megelőzően minden esetben kérje tervezőmérnök vagy statikus segítségét!

Részletes tájékoztatást a termékről a CRH Magyarország Kft. betontechnológiai laboratóriumainak munkatársaitól kérhet az alábbi elérhetőségek bármelyikén:

Békéscsaba: +36 (30) 951 9853

Budapest: +36 (30) 951 9853

Komárom: +36 (30) 511 2716

Miskolc: +36 (30) 846 2281