

Baumit FixBeton



| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Termék: | Gyárilag előkevert, rendkívül gyorsan keményedő szárazbeton keverék, megfelel az MSZ EN 206-1 szerint C16/20 szilárdsági osztály statikai követelmények nélküli betonozási munkákhoz. | |
| Összetétel: | Gyorsan kötő cement, adalékanyagok, adalékszerek. | |
| Tulajdonságok: | Gyorsan kötő betonkeverék szerkezeti elemek rögzítéséhez. Keverés nélkül is feldolgozható. Bel- és kültérben egyaránt alkalmazható. | |
| Felhasználás: | Különböző elemek gyors rögzítése és szerelése az építési munkákban normál terhelésű igénybevétel esetén, pl. kerítésoszlopok, postaláda, információs táblák oszlopai, zászlórudak, ruhaszárítók, mászóakák stb. rögzítéséhez, valamint kisebb kültéri betonozási munkálatoknál. | |
| | Bedolgozási alternatívák: | |
| | 1, Keverés nélkül: a szárazbetont szárazon a megadott helyre beszórjuk, majd a felületet nedvesítjük. További információ a feldolgozásnál. | |
| | 2, Keveréssel: a száraz betonkeveréket egy edényben vízzel, egy arra alkalmas lassú járású keverővel megkeverjük és rövid időn belül a szükséges rideg ill. önthető konzisztenciában bedolgozzuk (bedolgozási idő: kb. 10 perc). További információ a feldolgozásnál. | |
| Műszaki adatok: | Szemcseméret: | 0 - 8 mm |
| | Száraz sűrűség: | kb. 1,750 kg/ m ³ |
| | Nyomószilárdság (28 napos): | C16/20 az (EN 206-1 szerint) |
| | Bedolgozhatóság: | 10 perc belül az időjárási körülményeket figyelembe véve. |
| | Keverővíz szükséglet: | |
| | - keverés nélkül | Kb. 3,2 liter / 25 kg-os zsák |
| | - keverés közben | Kb. 2,8 liter / 25 kg-os zsák |
| | Kiadósság: | kb. 13 l friss beton / zsák, kb. 520 l friss beton / 1 t szárazanyag |
| | Anyagszükséglet: | kb. 75 kg száraz keverék (3 zsák) / 40 x 40 x 30 cm alapléthez |
| Veszélyességi besorolás: | Az 1907/2006 számú (2006. XII.18.) EU Parlamenti és Európa Tanácsi határozat (II. sz. melléklet, 31. pontja) szerint a részletes veszélyességi besorolást a termék biztonsági adatlapja tartalmazza. A biztonsági adatlap letölthető a www.baumit.hu honlapról, vagy a gyártótól igényelhető. | |
| Tárolás: | Száraz helyen, raklapon fóliázva 6 hónapig tárolható. | |
| Minőség: | Az ellenőrzés a saját üzemi laboratóriumunkban történik | |
| Kiszerezés: | 25 kg-os zsák, 1 raklap=48zsák=1200 kg | |

Feldolgozás:

1. Előkészítés

A betonozás előtt a rögzítésre váró elemet minden irányban 20-30 cm-nél nagyobb alapba építsük be, a zsaluzatot a kiásott gödör oldalai biztosítják. Bedolgozás előtt az alapot alaposan nedvesítsük be.

Megjegyzés: A betonozás előtt a víz jól szívódjon fel, a gödör alján az állóvizet, pocsolóképződést kerüljük el! A beépítésre váró elemet megfelelően (elmozdulást elkerülni) rögzítsük.

2. Bedolgozás

Keverés nélkül:

A Baumit FixBeton szárazanyagot először 10 cm rétegvastagságban a gödörbe szórjuk és egy locsolókannával egyenletesen vízzel öntözzük meg. Ezt követően a szárazkeveréket szórjuk teljes felületre az alapba, majd a szükséges vízzel ismételten locsoljuk meg. Amint a víz a szárazanyagban felszívódott, a felületet ismételten locsoljuk be (kb. 1 perc). A nedves felületet simítóval azonnal simítsuk be. A bedolgozott betonkeverék kötése 3 perc után megkezdődik.

Keveréssel:

A Baumit FixBeton szárazanyagot egy lassújárású elektromos keverővel egy alkalmas keverőedényben 2,8 liter tiszta vízzel alaposan keverjük fel (1 percig), míg egy sima, homogén betonkeveréket nem kapunk. Majd a bekevert anyagot a kívánt helyre öntsük be. A bekevert friss anyagot 10 percen belül dolgozzuk be!

3. Terhelhetőség

Könnyen terhelhető:

Amennyiben a szerkezeti elem rögzítve van és az anyag bedolgozása keveréssel történt akkor kb. ½ órával*, amennyiben a feldolgozás keverés nélkül történt, abban ez esetben kb. 1 óra után.

Erősen terhelhető:

A beépített szerkezeti elem 24 óra után. *

Teljesen terhelhető:

A beépített szerkezeti elem 48 óra után. *

Általános tudnivalók:

Más adalékszer nem keverhető hozzá. A felület, az alap és a levegő hőmérséklete +5 °C és +25 °C legyen a feldolgozás és a kötés ideje alatt. Fagyott alapfelületre (földre) és/vagy fagyvesztélyben ne dolgozzunk. Csak tiszta – pl. vezetékes – vizet használjunk. A huzatot, közvetlen napsugárzást, esőt, erős szelet valamint az idő előtti kiszáradást el kell kerülni. (utókezelés).

Figyelem: magas hőmérsékleten rövidebb kötési és szilárdulási idő léphet fel!

*

A megadott időtartamok +15°C feletti hőmérsékletre és ≤ 60% relatív páratartalom esetére vonatkoznak. A kedvezőtlen időjárási körülmények, pl. a magas hőmérséklet ill. alacsony páratartalom gyorsítja, az alacsony hőmérséklet ill. magas páratartalom lassítja a kötési időt. A bedolgozást az érvényben lévő szakmai szabályok, szabványok és műszaki előírások szerint kell végezni.

A szóbeli és írásbeli alkalmazástechnikai előírásaink, melyeket a tudomány és a gyakorlat jelenlegi állása alapján a vevőknek és a felhasználóknak adunk segítségül, nem köteleznek bennünket, nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt és adásvételi szerződésből adódó mellék-kötelezettséget. Nem mentesítik a vevőt termékeink tervezett felhasználási célra való alkalmasságának saját felelősségre történő ellenőrzése alól.