



Baumit ProofBeton

Vízzáró szárazbeton

Előnyök

- Kültéri felhasználásra is.
- Időjárási hatásoknak kitett szerkezetekhez
- Magas szilárdsági osztály



Termék

Vízzáró szárazbeton magas C 35/45 szilárdsági osztályú, kézi feldolgozásra egyaránt alkalmas, padlókhoz, medencékhez, víztárolókhoz, esővízgyűjtőkhöz, szennyvízakkókhoz, alapokhoz, támfalakhoz és egyéb célokra.

Összetétel

Cement, zúzottkő, adalékanyagok.

Tulajdonságok

Nagy szilárdságú beton kézi feldolgozásra. Vízálló, fagy- és olvasztósóálló.

Alkalmazás

A **Baumit Proofbeton** a hagyományos betonhoz hasonlóan dolgozható fel, zsaluzatba öntéssel. Alkalmas tartályok, tárolók, víztárolók, valamint olyan magasépítési szerkezetek készítésére, amelyek tartósan talajvíznyomásnak vannak kitéve (a vízbehatolási mélység legfeljebb **30 mm**).

Műszaki adatok

Termék	
Tűzvesélyesség:	A1
Nyomószilárdság 28 nap után:	> 45 N/mm ²
Szilárdsági osztály:	CT C35
Fagy- és sóállóság:	XF2
Besorolás:	XV3(H)
Min. réteg vastagság:	50 mm
Minőségi kategória:	Premium
Szárazhabarcs sűrűség:	≥ 2100 kg/m ³

Változat(ok)	25kg
Szemcse méret	max. 4 mm
Anyagszükséglet	kb. 20 kg/m ² /cm

Kiszerelés

25kg/zsák, 48zsák/raklap = 1200kg

Tárolás

Száraz helyen, raklapon fóliázva tárolható; felhasználható a gyártástól számított 6 hónapig.

Minőségbiztosítás

Az ellenőrzés a gyártó üzemi laboratóriumában történik.

Veszélyességi és biztonsági előírások	Az 1907/2006 számú (2006. XII.18.) EU Parlamenti és Európa Tanács 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.
Alapfelület	Az alapfelületnek meg kell felelnie a vonatkozó szabványoknak, megfelelő szilárdságúnak, teherbírónak, száraznak, fagymentesnek, valamint por-, szennyeződés- és laza részekről mentesnek kell lennie. A betonozás megkezdése előtt ellenőrizni kell a zsaluzat méreteit, helyzetét és csatlakozásait, valamint szükség esetén a betonacél elhelyezését és rögzítését. A vasalás típusát, mennyiségét és elhelyezését statikai számításnak kell meghatározni.
Alapfelület-előkészítés	A kizsaluzás megkönnyítése érdekében a zsaluzatot megfelelő leválasztó szerrel kell kezelni. A zsaluzat legyen tiszta, földmaradványoktól és pangó víztől mentes. Betonozás előtt a zsaluzatot elő kell nedvesíteni. Amennyiben a zsaluzat szerepét az építési munkagödör tölti be, a betonozás megkezdése előtt annak oldalait és alját alaposan be kell nedvesíteni. Figyelem! A betonozás megkezdése előtt a felhordott víznek teljesen be kell szívódnia. A munkagödör vagy a zsaluzat alján pangó víz nem maradhat , annak jelenléte nem megengedett. A szabadon lévő betonacélt meg kell tisztítani a rozsdától. Az időjárási körülményektől függően az alapfelületet szükség szerint elő kell nedvesíteni.
Felhordás	Keverés A zsák teljes tartalmát kb. 3 liter tiszta vízzel kell összekeverni folyamatos vagy szabadesésű betonkeverőben. Keverési idő: 2-3 perc. Mindig a zsák teljes tartalmát kell bekeverni. A hozzáadott víz mennyiségét a kívánt konzisztenciának megfelelően kell beállítani. Felhasználás A Baumit Proofbetonból készülő vízzáró szerkezet minimális vastagsága 10 cm . Ennél kisebb vastagságú vízzáró szerkezet kialakítása nem megengedett . Nagyobb szerkezeti vastagság esetén a betont több rétegben kell bedolgozni, a következő réteget az előző, már meghűtött, de még friss felületre kell felhordani. Az elkészített friss betonkeveréket a beépítés helyére rétegesen kell elhelyezni úgy, hogy megfelelően tömöríthető legyen. Zsaluzatba történő bedolgozás esetén a beton szivattyúval is továbbítható. A betont megfelelő módon (pl. vibrálással, döngöléssel stb.) egyenletesen, teljes keresztmetszetében tömöríteni kell a felesleges levegő eltávolítása érdekében. Betonozás közben az anyagot 1 méternél nagyobb magasságból nem szabad a zsaluzatba önteni. A friss betonszerkezetet védeni kell a mechanikai sérülésektől, valamint a statikus és dinamikus terhelésektől. Az első napokban a beton felületét óvni kell a túlzott vízvesztéstől, például fóliával vagy nedves takarással történő lefedéssel, megfelelő utókezelő szer alkalmazásával, illetve tiszta vízzel történő utónedvesítéssel. A zsaluzat csak a szükséges szilárdság elérése után bontható el. Vízzáró szerkezetek készítésekor különös gondot kell fordítani a munkahézagok, csatlakozások és áttörések megfelelő kialakítására, mivel ezek szakszerű kialakítása a szerkezet vízzáróságának pontosan olyan lényeges kritériumai mint magának a betonnak a vízzáró tulajdonsága. Mindenkor tervezési és kivitelezési szabályok szerint kell meghatározni a vízzáró szerkezetek készítésére vonatkozó előírások szerint.
Általános tudnivalók	A levegő, az anyag és az alapfelület hőmérséklete a feldolgozás és a szilárdulás során nem csökkenhet +5°C alá és nem emelkedhet 30°C fölé. Az ideális hőmérséklet a feldolgozáskor 15°C és 20°C között van. A feldolgozás során be kell tartani a vonatkozó szabványokat, valamint az általános feldolgozási és szakipari elveket. A feldolgozás és szilárdulás során a betonfelületeket védeni kell a közvetlen napsugárzástól, erős szélről, esőtől és fagytól. Elsődleges teherhordó szerkezetek készítéséhez nem ajánlott. A megadott szilárdsági osztály kizárólag az előírt keverési vízmennyiség betartása mellett biztosítható. Többetvíz hozzáadása a víz/cement tényező növekedése miatt jelentősen csökkentheti a megszilárdult beton szilárdságát és egyéb műszaki tulajdonságait.

A szóbeli és írásbeli alkalmazástechnikai javaslatunk és 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.