

# Baumit ALL IN Betón pre dom a záhradu

Betón triedy C16/20 zušľachtený prírodnými vláknami.



- **Jedinečné samorozpuštné vrece**
- **Menej prachu, žiaden odpad**
- **Rýchle a jednoduché spracovanie**

**Produkt** Priemyselne vyrábaná suchá betónová zmes vystužená prírodným vláknom, pre bežné betonárske práce, bez statických nárokov s inovatívnym samorozpuštným vrecem. Trieda betónu C16/20 podľa STN EN 206-1.

**Zloženie** Cement, piesky, prísady, prírodné vlákna (pokiaľ sa vreca rozmieša s betónom)

**Vlastnosti** Inovatívne samorozpuštné vreca sa stáva počas procesu miešania súčasťou betónovej zmesi Baumit ALL IN Betón pre dom a záhradu. Samorozpuštné vreca sa mieša spolu s betónom, čím sa pohodlne, rýchlo a bez zvyšného odpadu zapracuje do betónovej zmesi.

Vďaka možnosti zapracovania inovatívneho samorozpuštného vreca dochádza k vystuženiu betónovej zmesi prírodnými vláknami. Betón Baumit ALL IN Betón pre dom a záhradu je možné spracovať aj bežným spôsobom ako suchý betón bez vreca. Betón je mrazu-vzdorný a odolný proti mechanickým vplyvom.

**Použitie** Suchá betónová zmes, vystužená vláknami sa používa na všetky bežné betonárske práce, bez statických požiadaviek na dome i v záhrade.

**Technické údaje**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Pevnosť v tlaku:                  | min. 20 MPa                             |
| Objemová hmotnosť v suchom stave: | cca 2100 kg/m <sup>3</sup>              |
| Emisie VOC:                       | < 60µg/m <sup>3</sup> EMICODE EC 1 PLUS |

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
|           | 30 kg                        |
| Spotreba  | cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm |
| Výdatnosť | cca 15 l/30 kg               |

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Max. veľkosť zrna:        | 0 - 8 mm (max. 5%)         |
| Trieda pevnosti:          | C 16/20 podľa STN EN 206-1 |
| Spotreba vody:            | cca 3 - 4 l/ vreca         |
| Čas spracovania:          | cca 30 min.                |
| Stupeň vplyvu prostredia: | XC1                        |



**Balenie** 30 kg vreca, 1 paleta = 42 vriec = 1260 kg

**Skladovanie** V suchu na drevenom rošte, dôkladne chránené pred poveternostnými vplyvmi fóliou 6 mesiacov.

**Zabezpečenie kvality** Vnútrošná kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

**Zaradenie podľa chemického zákona** Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke [www.baumit.sk](http://www.baumit.sk) alebo ju dostanete na vyziadanie od výrobcu.

**Podklad** Podklad musí vyhovovať platným normám (STN EN 16370, STN EN 1992-1-1), musí byť dostatočne pevný, nosný, suchý, nezamrznutý, zbavený prachu, nečistôt a uvoľňujúcich sa častí. Pred začatím betonáže skontrolovať rozmery, polohu a spoje debnenia príp. aj rozloženie a uchytenie výstuže. Druh, množstvo a poloha výstuže musí byť daná statickým výpočtom. Na uľahčenie oddebňovacích prác ošetriť debnenie vhodnými nátermi.

Debnenie musí byť čisté, bez zvyškov zemin a stojatej vody. Debnenie navlhčiť. Ak ako debnenie slúži vyhlbená jama, je potrebné pred začatím betonáže dôkladne navlhčiť jej steny a dno vodou.

Upozornenie: Pred začatím betonáže musí táto voda úplne vsiaknuť, kaluže stojacej vody na dne jamy alebo v debnení sú neprípustné!

**Spracovanie** V závislosti od želanej konzistencie (tuhá až plastická) obsah vreca zmiešať s cca 3 – 4 l čistej vody. Dodržať dobu miešania minimálne 4 minúty! Bežné betónové práce je možné taktiež vykonávať bez zapracovania vreca do betónovej zmesi.

#### Možnosti miešania

*V samospádovej alebo kontinuálnej miešačke:*

Do stojaceho bubna miešačky naliať časť predpísaného množstva vody a následne vložiť celé vrece so suchou zmesou. Naliať zvyšné množstvo vody a spustiť miešačku, dodržať čas miešania 4 minúty bez prerušenia. V závislosti od veľkosti bubna je možné súčasne pracovať 1 – 3 vrecia, pričom sa celkové predpísané množstvo vody rozdelí tak, že sa prvá časť vody vleje do miešačky pred vložením prvého vreca a následne sa každé vložené vrece poleje časťou potrebného množstva vody. (Postup: voda-vreca-voda-vreca-voda-vreca-voda-miešanie.) Konzistenciu betónovej zmesi je možné upraviť pridaním malého množstva vody počas miešania.

*Ručným elektrickým miešadlom:*

Vreca vložiť do vhodnej nádoby na miešanie, v ktorej je časť predpísaného množstva vody. Následne poliať povrch vreca zvyšným množstvom vody. Vypnutým miešadlom narušiť povrch vreca a následne spustiť proces miešania. Miešať 4 minúty bez prerušenia tak, aby sa zvyšky vreca zapracovali rovnomerne do betónovej zmesi.

*Ručne:*

Vreca vložiť do vhodnej nádoby na miešanie, v ktorej je časť predpísaného množstva vody. Následne poliať povrch vreca zvyšným množstvom vody, tak ako bol vreca úplne namočené vodou. Ručným miešadlom (napr. murárska lyžica) narušiť povrch vreca. Následne miešať ručným miešadlom tak, aby sa zvyšky vreca zapracovali rovnomerne do betónovej zmesi.

#### Spracovanie

Pripravenú čerstvú betónovú zmes uložiť na určené miesto v jednotlivých vrstvách tak, aby betón bolo možné zhutniť. Betón zhutniť vhodným spôsobom (napr. vibrovaním, ubíjaním a pod.) rovnomerne a v celom jeho objeme tak, aby sa odstránil prebytočný vzduch. Povrch betónu stiahnuť do roviny, nahrubo zrovnať alebo vyhladiť. Prípadné zvyšky vreca (obalu) na povrchu betón, resp. v čerstvom betóne nepredstavujú žiadnu chybu výrobku a je ich možné vtlačiť alebo odstrániť z betónovej zmesi.

Pri betónovaní nevysypávať materiál z výšky viac ako 1 m. Čerstvé betónové konštrukcie chrániť proti mechanickému poškodeniu statickým alebo dynamickým zaťažením. Počas prvých dní chrániť povrch betónu pred nadmerným odparovaním vody a to napr. prekrytím fóliou, tkaninami, ošetrovaním povrchu vhodným ošetrovacím prostriedkom alebo kropením čistou vodou. Oddebnenie je možné až po dosiahnutí požadovanej pevnosti.

#### Upozornenia

##### Informácie a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia klesnúť pod +5 °C a vystúpiť nad +25 °C. Ideálna teplota pri spracovaní je 15 °C až 20 °C.

Pri spracovaní dodržiavať platné normy (STN EN 13670, STN EN 1992-1-1, STN EN 206-1) a všeobecné spracovateľské a remeselné zásady. Pri spracovaní a tuhnutí betónové plochy chrániť pred priamym slnečným žiarením, silným vetrom, dažďom a mrazom.

Betón Baumit ALL IN Betón pre dom a záhradu je potrebné skladovať v suchu na drevenom rošte, chránené pred poveternostnými vplyvmi fóliou!

##### Vysvetlivky

<sup>1)</sup> Vzťahuje sa na teplotu prostredia +20 °C a relatívnu vzdušnú vlhkosť vzduchu ≤ 70 %. Nepriaznivé klimatické podmienky ako nižšia teplota a vyššia vzdušná vlhkosť môžu dobu zretia zreteľne predĺžiť.

Naše ústne a písomné odporúčania k technike použitia, ktoré poskytujeme na pomoc zákazníkovi (spracovateľovi) na základe našich skúseností a podľa nášho najlepšieho vedomia a súčasného stavu vedeckých a praktických znalostí, sú nezáväzná a nezakladajú žiaden právny vzťah ani vedľajšie záväzky. Taktiež nezabavujú zákazníka povinností, aby sám na vlastnú zodpovednosť vyskúšal naše výrobky z hľadiska ich vhodnosti pre zamýšľané použitie. Dodržiavať platné normy, smernice a remeselné zásady. V rámci technického pokroku, zlepšovania vlastností produktu a jeho spracovania si vyhradzuje právo na zmeny. Pri vydaní novších verzií sú staré verzie technických listov neplatné. Aktuálne dokumenty nájdete na našej webovej stránke. Ďalej platia naše „Dodacie a platobné podmienky“ v platnej verzii. Sieť našich zástupcov zaručuje rýchle poradenstvo a vybavenie dodávok. Informujte sa na uvedenej adrese.