



## Baumit Beton B20

Betón triedy C16/20 pre všetky bežné betónarske práce.

### Výhody

- Univerzálne použitie
- Ručné a strojové spracovanie
- Praktické balenie



### Produkt

Priemyselne vyrábaná suchá betónová zmes triedy C16/20 podľa STN EN 206 - 1.

### Zloženie

Cement, piesky, prísady.

### Vlastnosti

Betónová zmes na všetky bežné betónarske práce pre ručné a strojové spracovanie.

### Použitie

Na všetky betónarske práce, na dome i na záhrade ako sú napr. základy, podkladové a oporné konštrukcie, liaty betón do debnenia, stĺpy, stropné dosky a rošty, prekklady, balkónové dosky, schodištvové konštrukcie, podlahy, šachty, prefabrikované prvky a pod. Materiál je tiež možné použiť na výrobu betónovýc tvárnic.

### Technické údaje

Produkt	
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	min. 6 kN/5cm
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku:	min. 20 kN/5cm (po 28 dňoch)
Trieda pevnosti v tlaku:	C 16/20 podľa STN EN 206 - 1
Min. hrúbka vrstvy:	50 mm
Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 2000 kg/m <sup>3</sup>
Emisie VOC:	< 60 µg/m <sup>3</sup> EMICODE EC 1 PLUS
Faktor difúzneho odporu µ:	cca 40
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	cca 1.400 W/(m.K)

Variant(y)	25 kg	siló
Výdatnosť	cca 0.25 m <sup>2</sup> /vrece (pri hrúbke 5 cm)	10 m <sup>2</sup> /t (pri hrúbke 5 cm)
Zrnitosť	max. 8 mm (max. 5 %)	max. 8 mm (max. 5 %)
Spotreba	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Spotreba vody	cca 2.5 l/25kg vrece	



### Balenie

25 kg vrece, 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg  
Silo - voľne ložený materiál

<b>Skladovanie</b>	V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.
<b>Zabezpečenie kvality</b>	Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.
<b>Zaradenie podľa chemického zákona</b>	Bezpečnostné a hygienické predpisy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov. Karty bezpečnostných údajov nájdete na webovej stránke <a href="http://www.baumit.sk">www.baumit.sk</a> alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.
<b>Podklad</b>	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 prípadne aj rozloženie a uchytenie výstuže. Druh, množstvo a poloha výstuže musí byť daná statickým výpočtom.
<b>Príprava podkladu</b>	Na uľahčenie oddebnovacích prác ošetriť debnenie vhodnými nátermi. Debnenie musí byť čisté bez zvyškov zeminy 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!
<b>Spracovanie</b>	<p><b>Miešanie</b> Obsah vreca zmiešať s cca 2,5 l čistej vody v samospádovej alebo kontinuálnej miešačke. Doba miešania 3 - 5 min. Vždy zamiešať celý obsah vreca. Pridávanie vody nastaviť podľa želanej konzistencie.</p> <p>Voľne ložený Baumit Beton B20 sa mieša kontinuálnou miešačkou pripevnenou na silu. Voda sa pridáva automaticky pomocou dávkovača v závislosti od nastavenia požadovanej konzistencie zmesi.</p> <p><b>Spracovanie</b> 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.</p> <p>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.</p>
<b>Upozornenia</b>	<p><b>Podmienky pre stavenisko pre použitie sila</b> Eletrická prípojka: 400 V, poistky 2 x 25 A Tlak vody: min. 3 bar, prípojka 3/4" Prístup: Prístupová cesta musí byť zjazdná pre ťažké nákladné autá, nepretržite voľne prístupná. Plocha potrebná na postavenie sila: min. 3 x 3 m na únosnom podklade. Rozmery a hmotnosti našich sil ako aj transportných vozidiel nájdete v Baumit Cenníku.</p> <p><b>Informácie a všeobecné pokyny</b> 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 až 20°C.  Pri spracovaní a tuhnutí betónové plochy chrániť pred priamym slnečným žiarením, silným vetrom, dažďom a mrazom.  Pri spracovaní dodržiavať platné normy (STN EN 13670, STN EN 1992 - 1 - 1, STN EN 206 - 1) a všeobecné spracovateľské a remeselné zásady.</p> <p><b>Vysvetlivky</b> <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.</p>

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 nezbavujú 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.