



Baumit Beton B20

Betón triedy C16/20 pre všetky bežné betónarske práce.



- **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 betónárske práce pre ručné a strojové spracovanie.
Použitie	Na všetky betónárske práce, na dome i na záhrade ako sú napr. základy, podkladové a oporné konštrukcie, liaty betón do debnenia, stĺpy, stropné dosky a rošty, preklady, balkónové dosky, schodištvové konštrukcie, podlahy, šachty, prefabrikované prvky a pod. Materiál je tiež možné použiť na výrobu betónovýc tvárnic.

Technické údaje	Reakcia na oheň:	A1
	Pevnostná trieda:	C 16/20 podľa STN EN 206 - 1
	Min. hrúbka vrstvy:	50 mm
	Pevnosť v ťahu pri ohybe:	min. 6 MPa
	Pevnosť v tlaku:	min. 20 MPa (po 28 dňoch)
	Faktor difúzneho odporu μ :	cca 40
	Objemová hmotnosť v suchom stave:	cca 2000 kg/m ³
	Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	cca 1.4 W/(m.K)
	Emisie VOC:	g/l; < 60 μ g/m ³ EMICODE EC 1 Plus

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

Balenie	25 kg vrece, 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg Silo - voľne ložený materiál
Skladovanie	V suchu, v neporušenom obale na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.
Zabezpečenie kvality	Vnútorňa 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 alebo ju dostanete na vyžiadanie 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 prípadne aj rozloženie a uchytenie výstuže. Druh, množstvo a poloha výstuže musí byť daná statickým výpočtom.

Príprava podkladu Na uláhčenie 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!

Spracovanie

Miešanie

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.

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.

Spracovanie

Prípravenú 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.

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

Podmienky pre stavenisko pre použitie síla

Elektrická 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 síla: min. 3 x 3 m na únosnom podklade.

Rozmery a hmotnosti našich síl ako aj transportných vozidiel nájdete v Baumit Cenníku.

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 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.

Vysvetlivky

¹⁾ Vztahuje 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 zákazníčkovi (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 vyhradujeme 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.