

Výrobok	Priemyselne vyrábaná suchá betónová zmes triedy C16/20 podľa STN EN 206-1			
Zloženie	Cement, piesky, prísady			
Vlastnosti	Betónová zmes na všetky bežné betonárske práce pre ručné a strojové spracovanie.			
Použitie	Na všetky betonárske 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, schodišťové konštrukcie, podlahy, šachty, prefabrikované prvky a pod. Materiál je tiež možné použiť na výrobu betónových tvárnic.			
Technické údaje	Max. veľkosť zrna: Objemová hmotnosť v suchom stave: Spotreba vody: Spotreba materiálu: Výdatnosť: Trieda pevnosti: Pevnosť v tlaku po 28 dňoch: Pevnosť v ťahu po 28 dňoch: Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ: Faktor difúzneho odporu μ: Reakcia na oheň:	8 mm (max. 5%) cca 2000 kg/m³ cca 2,5 l/25 kg vrece cca 20 kg/m²/cm cca 0,25 m²/25 kg vrece resp. cca 10 m²/t pri hrúbke betónu 5 cm C 16/20 podľa STN EN 206-1 min. 20 MPa min. 6 MPa cca 1,4 W/m.K cca 40 A1		
Balenie	25 kg vrece, 1 paleta = 54 vriec = 1350 kg			
Skladovanie	V suchu na drevenom rošte chránené fóliou 6 mesiacov.			
Zabezpečenie kvality	Vnútna kontrola v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.			
Karta bezpečnostných údajov	Všetky detailné informácie podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), podľa vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o prípravkoch, Nariadenia Komisie (ES) č. 790/2009 a č. 453/2010 a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 nájdete v Karte bezpečnostných údajov na webovej stránke www.baumit.sk alebo ju dostanete na vyžiadanie od výrobcu.			

1. 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 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!

2. 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 Betón B20 sa mieša kontinuálnou miešačkou pripevnenou na silu. Voda sa pridáva automaticky pomocou dávkovača, v závislosti od nastavenia požadovanej konzistencie zmesi.

3. 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.

4. 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 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.

5. Podmienky pre stavenisko pri použití sila

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 sila: min. 3 x 3 m na únosnom podklade.

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