

# Baumit Beton B 20

## Konstrukční beton třídy C 16/20



- Pro drobné betonářské práce
- Pro schodiště, sloupy, překlady, opěrné stěny atd.
- Jako podklad pod dlažbu

<b>Výrobek</b>	Průmyslově vyráběná suchá betonová směs třídy C 16/20 dle ČSN EN 206-1+A1.	
<b>Složení</b>	Cement, kamenivo, přísady.	
<b>Vlastnosti</b>	Suchá betonová směs vhodná pro drobné i rozsáhlejší betonářské práce.	
<b>Použití</b>	Pro všechny betonářské práce v domě i na zahradě, jako jsou např. základy, podkladní a opěrné konstrukce, beton litý do bednění, podpěry a pilíře, stropní desky a rošty, překlady, balkónové desky, a markýzy, schodiškové konstrukce, podlahy, šachty, prefabrikované prvky atp.	
<b>Technické údaje</b>	Norma:	EN 206-1+A1
	Klasifikace:	C 16/20
	Reakce na oheň:	Třída A1
	Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 20 MPa
	Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 2000 kg/m <sup>3</sup>

	balení 25 kg	balení 40 kg	siló
Zrnitost	max. 4 mm	max. 4 mm	max. 4 mm
Spotřeba	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Vydatnost	cca 12.5 l/25 kg	cca 20 l/40 kg	cca 500 l/t
Potřeba vody	cca 2.5 - 2.8 l/25 kg	cca 4 - 4.5 l/40 kg	cca 100 - 112 l/t



<b>Způsob dodání</b>	25 kg pytel, 54 pytlů/pal. = 1350 kg, 40 kg pytel, 35 pytlů/pal. = 1400 kg, siló
<b>Skladování</b>	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení, skladovatelnost ve 25 kg balení 12 měsíců, v silé anebo ve 40 kg balení 6 měsíců.
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebními.
<b>Bezpečnostní pokyny</b>	Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku, který je k dispozici na <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> , anebo na vyžádání u výrobce.
<b>Podklad</b>	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.

<b>Příprava podkladu</b>	V závislosti na klimatických podmínkách podklad dostatečně vlhčit.
<b>Zpracování</b>	Míchání: V samospádové nebo kontinuální míchačce s předepsaným množstvím záměsové vody, doba míchání 2-3 min. Vždy zamíchat celý obsah pytle. Po uložení připravené směsi na určené místo beton zhutnit a urovnat. Beton neukládat z výšky větší než 1 m, riziko rozmísení.
<b>Upozornění a všeobecné pokyny</b>	Teplota vzduchu, materiálu a podkladu v průběhu zpracování a zrání nesmí klesnout pod +5 °C. Nezpracovávat na zmrzlém podkladu anebo při nebezpečí mrazu. Čerstvě provedený beton chránit nejméně 2-3 dny před rychlým vysycháním (např. vlhčením). Při zpracování a ošetřování čerstvě provedených betonových konstrukcí se doporučuje postupovat dle zásad stanovených ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. <b>Podmínky pro staveniště se zásobníkovými silami:</b> Elektrická přípojka: 380 V, třífázový jistič 40 A, charakteristika C (tzv. „motorový proud“). Tlak vody: min. 3 bary. Přípojka vody: 3 / 4“. Příjezdová komunikace: musí být sjízdná pro těžké nákladní vozy a stále volně přístupná. Plocha pro osazení zásobníkového síla: zpevněná plocha, min. 3 x 3 m. Rozměry a údaje o hmotnosti našich zásobníkových sil a montážních vozidel jsou v technickém listu pro zásobníková síla.

---

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.