



Baumit Beton B 20

Konstrukční beton třídy C 16/20

Benefity

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



Výrobek

Průmyslově vyráběná suchá betonová směs třídy C 16/20 dle ČSN EN 206-1+A1.

Složení

Cement, kamenivo, přísady.

Vlastnosti

Suchá betonová směs vhodná pro drobné i rozsáhlejší betonářské práce.

Použití

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, schodišťové konstrukce, podlahy, šachty, prefabrikované prvky atp. Vhodný také pro provedení kontaktních, oddělených i plovoucích potěrových vrstev v interiéru.

Technické údaje

Produkt	
Reakce na oheň:	A1
Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 20 kN/5cm
Třída pevnosti:	CT C20 F5 (dle EN 13813)
Klasifikace:	C 16/20 (dle EN 206-1+A1)
Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 2000 kg/m ³

Varianta(y)	balení 25 kg	siló
Vydatnost	cca 12.5 l/25kg	cca 500 l/t
Zrnitost	max. 4 mm	max. 4 mm
Spotřeba	cca 20 kg/m ² /cm	cca 20 kg/m ² /cm
Potřeba vody	cca 2.5 l/25kg (potěrová konzistence)	cca 100 l/t (potěrová konzistence)
Potřeba vody	cca 3 l/25kg (betonová konzistence)	cca 120 l/t (betonová konzistence)



Způsob dodání

25 kg pytel, 54 pytlů/pal. = 1350 kg, silo

Skladování

V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení, skladovatelnost ve 25 kg balení 12 měsíců, v silo anebo ve 40 kg balení 6 měsíců.

Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.
Bezpečností pokyny	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 www.baumit.cz , anebo na vyžádání u výrobce.
Podklad	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 nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.
Příprava podkladu	V závislosti na klimatických podmínkách podklad dostatečně vlhčit.
Zpracování	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.
Upozornění a všeobecné pokyny	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 zpracovávání a ošetřování čerstvě provedených betonových konstrukcí se doporučuje postupovat dle zásad stanovených ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí. Nepřimíchávat žádné jiné materiály. Podmínky pro staveniště se zásobníkovými silami: 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 sila: zpevněná plocha, min. 3 x 3 m. Rozměry a údaje o hmotnosti našich zásobníkových sil a montážních vozidel jsou v technickém listu pro zásobníková sila.

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.