

# 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, schodišťové konstrukce, podlahy, šachty, prefabrikované prvky atp.                       |                              |                              |                              |
| <b>Technické údaje</b>    | Norma:   | EN 206-1+A1                  |                              |                              |
|                           | Klasifikace:   | C 16/20                      |                              |                              |
|                           | Reakce na oheň:  | A1                           |                              |                              |
|                           | Pevnost v tlaku po 28 dnech:   | ≥ 20 N/mm <sup>2</sup>       |                              |                              |
|                           | 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,<br>40 kg pytel, 35 pytlů/pal. = 1400 kg,<br>siló   |                              |                              |                              |
| <b>Skladování</b>         | V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení, skladovatelnost ve 25 kg balení 12 měsíců, v silo nebo ve 40 kg balení 6 měsíců.   |                              |                              |                              |
| <b>Zajištění kvality</b>  | Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.   |                              |                              |                              |
| <b>Bezpečností 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 nasáklý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.  |                              |                              |                              |
| <b>Příprava podkladu</b>  | V závislosti na klimatických podmínkách podklad dostatečně vlhčit.   |                              |                              |                              |

## Zpracování

Míchání: V samospádové nebo kontinuální míchače s předepsaným množstvím záměsové vody, doba míchání 2-3 min. Vždy zamíchat celý obsah pytle.

Po uložení připravené směsi na určené místo beton ztuhnout 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 zpracování a ošetřování čerstvě provedených betonových konstrukcí se doporučuje postupovat dle zásad stanovených ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí. Nepřimichávat 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 zásobníkové 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.