

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

| | | | |
|------------------------|--|----------------------------|--|
| 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. | | |
| Technické údaje | 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 ³ | |

| | balení 25 kg | balení 40 kg | silu |
|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Zrnitost | max. 4 mm | max. 4 mm | max. 4 mm |
| Spotřeba | cca 20 kg/m ² /cm | cca 20 kg/m ² /cm | cca 20 kg/m ² /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 |



| | |
|----------------------------|--|
| Způsob dodání | 25 kg pytel, 54 pytlů/pal. = 1350 kg, 40 kg pytel, 35 pytlů/pal. = 1400 kg, silu |
| Skladování | V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení, skladovatelnost ve 25 kg balení 12 měsíců, v silu anebo ve 40 kg balení 6 měsíců. |
| Zajištění kvality | Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami. |
| Bezpečnostní 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 nasáklavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Příprava podkladu | 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. 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 zásobníkové síly: 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.