# Baumit Beton B 30

## Konstrukční beton třídy C 25/30

- **Beton s vyšší konečnou pevností**
- **Pro základy, sloupy, schody, opěrné stěny atd.**
- **K provedení podlahových ploch**

**Výrobek**

Průmyslově vyráběná suchá betonová směs třídy C 25/30 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 |
| Klasifikace: | C 25/30 |
| Reakce na oheň: | A1 |
| Pevnost v tlaku po 28 dnech: | ≥ 30 N/mm² |
| Objemová hmotnost v suchém stavu: | cca 2000 kg/m³ |

| | balení 25 kg | balení 40 kg | silo |
|---|---|---|---|
| Zrnitost | max. 4 mm | max. 4 mm | max. 4 mm |
| Spotřeba | cca 20 kg/m²/cm | cca 20 kg/m²/cm | cca 20 kg/m²/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,
silo

**Skladování**

V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení, skladovatelnost 25 kg balení 12 měsíců, v sile anebo 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 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.



Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz

**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 sily:**

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.



Baumit, spol. s r.o.
CZ-250 01 Brandýs nad Labem, Průmyslová 1841 - www.baumit.cz - info@baumit.cz