



# Baumit Beton B 30

Konstrukční beton třídy C 25/30

## Benefity

- 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 lité 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:	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Třída pevnosti:	CT C30 F6 (dle EN 13813)
Klasifikace:	C 25/30 (dle EN 206-1+A1)
Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 2000 kg/m <sup>3</sup>

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 <sup>2</sup> /cm	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /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  
siló

## Skladování

V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení, skladovatelnost 25 kg balení 12 měsíců, v silé 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](http://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 nasáklý. 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 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 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 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 zásobníkovou sílu.

---

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.