



## Baumit Beton B 20



<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>	<table><tr><td>Třída pevnosti dle EN 206-1+A1:</td><td>C 16/20</td></tr><tr><td>Reakce na oheň:</td><td>Třída A1</td></tr><tr><td>Zrnitost:</td><td>4 mm</td></tr><tr><td>Krychelná pevnost (28 dní):</td><td>≥ 20 MPa</td></tr><tr><td>Objemová hmotnost v suchém stavu:</td><td>cca 2000 kg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>Spotřeba:</td><td>cca 20 kg / 1 cm tloušťky vrstvy</td></tr><tr><td>Vydatnost:</td><td>cca 20 l čerstvého betonu/40 kg pytel, cca 12,5 l čerstvého betonu/25 kg pytel, cca 500 l/t</td></tr><tr><td>Potřeba vody:</td><td>4,0 – 4,5 l vody/40 kg suché směsi 2,5 – 2,8 l vody/25 kg suché směsi</td></tr></table>	Třída pevnosti dle EN 206-1+A1:	C 16/20	Reakce na oheň:	Třída A1	Zrnitost:	4 mm	Krychelná pevnost (28 dní):	≥ 20 MPa	Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 2000 kg/m <sup>3</sup>	Spotřeba:	cca 20 kg / 1 cm tloušťky vrstvy	Vydatnost:	cca 20 l čerstvého betonu/40 kg pytel, cca 12,5 l čerstvého betonu/25 kg pytel, cca 500 l/t	Potřeba vody:	4,0 – 4,5 l vody/40 kg suché směsi 2,5 – 2,8 l vody/25 kg suché směsi
Třída pevnosti dle EN 206-1+A1:	C 16/20																
Reakce na oheň:	Třída A1																
Zrnitost:	4 mm																
Krychelná pevnost (28 dní):	≥ 20 MPa																
Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 2000 kg/m <sup>3</sup>																
Spotřeba:	cca 20 kg / 1 cm tloušťky vrstvy																
Vydatnost:	cca 20 l čerstvého betonu/40 kg pytel, cca 12,5 l čerstvého betonu/25 kg pytel, cca 500 l/t																
Potřeba vody:	4,0 – 4,5 l vody/40 kg suché směsi 2,5 – 2,8 l vody/25 kg suché směsi																
<b>Bezpečnostní značení</b>	Bezpečnostní list viz <a href="http://www.baumit.cz">www.baumit.cz</a> .																
<b>Skladování</b>	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení, skladovatelnost ve 25 kg balení 12 měsíců, v sile anebo ve 40 kg balení 6 měsíců.																
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státní autorizované zkušebny.																
<b>Způsob dodávky</b>	40 kg pytel, 35 pytlů/pal. = 1400 kg, 25 kg pytel, 54 pytlů/pal. = 1350 kg, silo																
<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 nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý. 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.

---

Tento technický list 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 řešení a nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.