



Baumit Beton B 20



Výrobek	Průmyslově vyráběná suchá betonová směs třídy C 16/20.																
Složení	Cement, kamenivo, přísady.																
Vlastnosti	Mrazuvzdorná 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 lity do bednění, podpěry a pilíře, stropní desky a rošty, překlady, balkónové desky, a markýzy, schodišťové konstrukce, podlahy, šachty, prefabrikované prvky, atp.																
Technické údaje	<table><tr><td>Třída pevnosti dle EN 206-1:</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/m³</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:	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 ³	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:	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 ³																
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																
Bezpečnostní značení	Bezpečnostní list viz www.baumit.cz .																
Skladování	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení skladovatelnost – 25 kg balení 12 měsíců, v síle anebo 40 kg balení 6 měsíců.																
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státní autorizované zkušebny.																
Způsob dodávky	40 kg pytel, 35 pytlů/pal. = 1400 kg, 25 kg pytel, 54 pytlů/pal. = 1350 kg, silo																
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. 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.