

Baumit Konstrukční BETON



Výrobek	Suchá směs pro přípravu betonu pevnostní třídy C 16/20 dle ČSN EN 206+A1.														
Složení	Cement, betonářské kamenivo, přísady.														
Vlastnosti	Univerzálně použitelný beton s vyšší konečnou pevností.														
Použití	Pro všechny běžné betonářské práce v interiéru a exteriéru, zejména pro dům a zahradu. Vhodný pro základy, pilíře, sloupy, patky, překlady, průvlaky, ztužující věnce, desky, schodiště, osazování obrubníků, sloupků, vyplňování tvárnic ztraceného bednění, při budování plotů, opěrných zdí, při provádění fixačních, vyrovnávacích, podpěrných a výplňových konstrukcí při výstavbě inženýrských sítí a komunikačních ploch. Také pro betonování podlah, např. jako podklad pod dlažbu.														
Technické údaje	<table><tr><td>Třída dle ČSN EN 206+A1:</td><td>C 16/20</td></tr><tr><td>Zrnitost:</td><td>< 4 mm</td></tr><tr><td>Objemová hmotnost v suché stavu:</td><td>cca 2000 kg/m³</td></tr><tr><td>Pevnost v tlaku (28 dní):</td><td>≥ 20 MPa</td></tr><tr><td>Spotřeba materiálu:</td><td>cca 20 kg/m²/10 mm tloušťky vrstvy</td></tr><tr><td>Vydatnost:</td><td>cca 12,5 l čerstvého betonu</td></tr><tr><td>Potřeba vody:</td><td>cca 2,5 l</td></tr></table>	Třída dle ČSN EN 206+A1:	C 16/20	Zrnitost:	< 4 mm	Objemová hmotnost v suché stavu:	cca 2000 kg/m ³	Pevnost v tlaku (28 dní):	≥ 20 MPa	Spotřeba materiálu:	cca 20 kg/m ² /10 mm tloušťky vrstvy	Vydatnost:	cca 12,5 l čerstvého betonu	Potřeba vody:	cca 2,5 l
Třída dle ČSN EN 206+A1:	C 16/20														
Zrnitost:	< 4 mm														
Objemová hmotnost v suché stavu:	cca 2000 kg/m ³														
Pevnost v tlaku (28 dní):	≥ 20 MPa														
Spotřeba materiálu:	cca 20 kg/m ² /10 mm tloušťky vrstvy														
Vydatnost:	cca 12,5 l čerstvého betonu														
Potřeba vody:	cca 2,5 l														
Bezpečnostní značení	Bezpečnostní list na vyžádání u výrobce. Tel.: 800 100 540, info@baumit.cz.														
Skladování	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení 12 měsíců.														
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, systém managementu jakosti ISO 9001:2000.														
Způsob dodávky	25 kg pytel, 54 pytlů /pal. = 1350 kg														

Podklad	Ve shodě s platnými normami, pevný a soudržný. Dostatečně suchý, hrubý a čistý, bez prachu anebo oddělujících se částic. Nesmí být zmrzlý. Při ukládání betonu do bednění ověřit únosnost, stabilitu a čistotu bednění. V případě použití armovací výztuže zkontrolovat její řádné uložení, upevnění a dostatečné krytí. Výztuž musí být čistá, bez uvolňující se rzi anebo dodatečných nátěrů.
Příprava podkladu	Doporučuje se v předstihu dostatečně navlhčit. V případě provádění spřažené konstrukce povrch původního betonu upravit vhodným kontaktním můstkem, např. Baumit SuperPrimer. Při použití v konstrukcích podlah provést v závislosti na velikosti a tvaru betonovaných ploch vhodné dilatační spáry. Respektovat stávající konstrukční spáry objektu.
Zpracování	Obsah pytle zamíchat s doporučeným množstvím čisté vody v běžné stavební míchačce, pomaluběžným elektrickým míchadlem, případně kontinuální míchačkou. K dosažení rovnoměrné konzistence je nutné míchat po dobu 3-5 minut. Míchat obsah celého pytle najednou. Dávkování vody upravit dle požadované konzistence. Čerstvě namíchanou směs rovnoměrně a v dostatečné tloušťce rozprostřít na předem připravený podklad a dostatečně rovnoměrně v celém objemu betonované konstrukce ztuhnout. Povrch urovnat latí do roviny, případně upravit vhodným hladítkem. Beton se nesmí ukládat do bednění z výšky větší než 1 m, nebezpečí rozmísení.
Upozornění a všeobecné pokyny	Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Udržovat min. 2 dny ve vlhkém stavu. Chránit před zrychleným odpařováním záměsové vody, např. zakrytím, ošetřením povrchu vhodným přípravkem anebo přiměřeným vlhčením. Čerstvý beton chránit před mrazem, zabránit vymývání vodou, např. při dešti. Zpracování za vyšších teplot může nepřiměřeně zkrátit dobu tuhnutí, tvrdnutí a nepříznivě ovlivnit vlastnosti betonu. Přidávání dalších přísad lze pouze dle pokynů jejich výrobců a výhradně na vlastní riziko. Dodržovat platné normy, zejména ČSN 13670 Provádění betonových konstrukcí a respektovat všeobecné zpracovatelské a řemeslné zásady. Bednění odstraňovat až po dosažení dostatečné pevnosti betonu.

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 nezabývají zpracovatele zodpovědností za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.