

Baumit ALL IN Beton

Konstrukční beton třídy C 16/20 v samorozpustitelném pytli



- **Ekologický, bez odpadu**
- **Rychlé zpracování**
- **Vyztužený přírodními vlákny**

Výrobek	Průmyslově vyráběná suchá betonová směs, vyztužená přírodními vlákny, pro přípravu betonu třídy C 16 / 20 dle ČSN EN 206-1+A2, s inovativní obalovou technologií.	
Složení	Cement, kamenivo, přísady, přírodní vlákna (při zamíchání s obalem).	
Vlastnosti	Samorozpustitelný obal se po zamíchání stává součástí betonu, čisté, rychlé zpracování, bez zbytkového odpadu.	
Použití	Pro betonářské práce v domě i na zahradě bez zvýšených nároků na statické požadavky. Zejména vhodné pro drobné základy, schodišťové stupně, betonové zdi, překlady, stropní desky, podklady pro dlažbu apod.	
Technické údaje	Reakce na oheň:	A1
	Pevnost v tlaku po 28 dnech:	≥ 20 MPa
	Třída pevnosti:	C16 / C20
	Norma:	EN 206-1+A2
	Objemová hmotnost v suchém stavu:	cca 2000 kg/m ³

	balení 25 kg	balení 30 kg
Vydatnost	cca 12.5 l/25kg	cca 15 l/30kg
Zrnitost	max. 4 mm	max. 4 mm
Spotřeba	cca 20 kg/m ² /cm	cca 20 kg/m ² /cm
Potřeba vody	cca 2.5 - 3.3 l/25kg	cca 3 - 4 l/30kg



Způsob dodání	25 kg pytel, 54 pytlů/pal. = 1350 kg 30 kg pytel, 42 pytlů/pal. = 1260 kg
Skladování	V suchu na dřevěném roštu v uzavřeném balení, spotřebovat do 6 měsíců od data uvedeném na obalu. Chránit před kontaktem s přímou vlhkostí.
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	Musí vyhovovat platným normám, pevný, dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklý, zbavený uvolňujících se částic, prachu, zbytků nátěrů, odformovacích prostředků a solných výkvětů. Povrch nesmí být vodoodpudivý. V závislosti na klimatických podmínkách podklad dostatečně navlhčit.

Zpracování

Míchání: Nerozbalovat, celý pytel zamíchat v běžné stavební míchačce, ve vhodné nádobě ručním elektrickým míchadlem nebo ručním mícháním.

Povrch pytle 30 kg smočit 3-4 l čisté vody (25 kg pytel smočit 2,5-3,3 l čisté vody) a následně po dobu minimálně 4 minut míchat. Suchou směs lze také zamíchat bez obalu, avšak beton nebude obsahovat výztužná vlákna.

V samospádové nebo kontinuální míchačce: Podle velikosti míchačky vložit do bubnu 1-3 pytle současně a jejich povrch důkladně smočit předepsaným množstvím čisté vody. Následně zahájit míchání, chránit proti odstřikům vody z bubnu. Potřebnou konzistenci lze případně upravit výhradně během míchání.

Ručním elektrickým míchadlem: Pytel 30 kg vložit do vhodné míchací nádoby a smočit 3-4 l čisté vody (25 kg pytel smočit 2,5-3,3 l čisté vody). Následně podržit metlou míchadla (bez zapnutého chodu) a zahájit míchání. Případné části obalu zachycené na míchací metle odstranit (při vypnutém chodu míchadla) a následně znovu vmíchat do směsi.

Beton po uložení na určené místo ztuhnout a urovnat nebo uhladit. Drobné kousky obalu nejsou vadou betonu, lze je vtlačit zpět nebo odstranit. Betonovou směs neukládat z výšky větší než 1 m, hrozí riziko rozmíslení.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu v průběhu zpracování a zrání nesmí klesnout pod +5 °C. Nezpracovávat na zmraženém podkladu nebo při nebezpečí mrazu. Čerstvě provedený beton chránit nejméně 2-3 dny před zrychleným vysycháním (např. vlhčením). Při přípravě, zpracování a ošetřování betonu se doporučuje postupovat dle zásad stanovených ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí. Nepřimíchávat jiné materiály.

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.