



Baumit ALL IN Beton

Konstrukční beton třídy C 16/20 v samorozpustitelném pytli

Benefity

- Méně nečistot, žádný odpad
- 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, čistě, rychle 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

Produkt	
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

Varianta(y)	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 nasákavý, 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 odstříkům 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 podrtit 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 rozmísení.
Upozornění a všeobecné pokyny	Teplota vzduchu, materiálu a podkladu v průběhu zpracování a zrání nesmí klesnout pod +5 °C. Nezpracovávat na zmrzlém 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 nezabavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.