

# Baumit ALL IN Beton B 20



<b>Výrobek</b>	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.
<b>Složení</b>	Cement, kamenivo, přísady, přírodní vlákna (při zamíchání s obalem).
<b>Vlastnosti</b>	Samorozpustitelný obal se po zamíchání stává součástí betonu, čisté, rychlé zpracování, bez zbytkového odpadu.
<b>Použití</b>	Pro betonářské práce v domě i na zahradě bez zvýšených nároků na statické požadavky, např.: pro drobné základy, schodišťové stupně, betonové zdi, překlady, stropní desky nebo podklad pod dlažbu atp.
<b>Technické údaje</b>	Třída pevnosti dle EN 206-1+A2: C 16/20 Reakce na oheň: Třída A1 Zrnitost: 4 mm Krychelná pevnost (28 dní): $\geq 20$ MPa Objemová hmotnost v suchém stavu: cca 2000 kg/m <sup>3</sup> Spotřeba: cca 20 kg /1 cm tloušťky vrstvy Vydatnost: cca 15 l čerstvého betonu/ 30 kg pytel, Potřeba vody: 3–4 l vody/ 30 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, spotřebovat do 6 měsíců od data uvedeném na obalu. Chránit před kontaktem s přímou vlhkostí.
<b>Zajištění kvality</b>	Průběžná kontrola podnikovou laboratoří, nezávislá kontrola prostřednictvím státní autorizované zkušebny.
<b>Způsob dodávky</b>	30 kg pytel, 42 pytlů/pal. = 1260 kg
<b>Podklad</b>	Musí vyhovovat platným normám, pevný, dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákový, 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 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 vložit do vhodné míchací nádoby a smočit 3-4 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.

Ručním zamícháním: Povrch pytle musí být důkladně smočen předepsaným množstvím záměsové vody, poté ihned zahájit ruční míchání, např. hráběmi nebo pomocí lopaty.

Beton po uložení na určené místo zhutnit 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 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 nezavazují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku pro použití v konkrétních podmínkách.