

Betonové směsi pro každý případ

V současnosti najdeme jen málo stavebních realizací, kde bychom se zcela obešli bez pomoci tak stěžejního materiálu, jakým je beton. Pro jeho rozsáhlé použití je však vždy důležité zvolit správnou směs, určenou pro danou konstrukci. I proto má Baumit v nabídce betonových směsí široké portfolio svých výrobků.



1. způsob aplikace –
zalití suché směsí

1. způsob aplikace



Baumit FixBeton – zalití suché směsí



Baumit FixBeton – zhotovené základové patky sloupků

Přes odlišnosti mezi jednotlivými typy betonů se často stává, že určitá směs běžných nebo speciálních betonů má více oblastí pro využití. Mezi nejčastěji používané patří betonové směsi základní řady Baumit B 20 a B 30 pro malé i větší stavební celky. Příkladem jejich použití jsou především podklady pro schody, překlady či dlažbu. Pro vodopropustné systémy má výrobce v nabídce betonovou směs s označením Baumit DrainBeton, jejíž předností je především vysoce drenážní funkce. Díky této vlastnosti je beton vhodný např. pro podkladové vrstvy před položením dlažebních kostek. Baumit ProofBeton zase nachází díky své vodonepropustnosti a vysoké pevnosti využití především ve velkých vodohospodářských stavbách, při realizaci kanalizací či opěrných stěn atd. Expanzivní cementová směs Baumit FillBeton nabízí vedle schopnosti zvětšovat svůj objem v místě aplikace (např. při kotvení šroubů) také vysokou přídržnost k betonu i oceli. Baumit má ale rozhodně co nabídnout i při rekonstrukcích objektů a při pracích na zahradě.

Zaměřeno na rekonstrukce

Velmi specifickým typem rekonstrukcí prochází například starší historické objekty, konkrétně jejich půdní prostory. Při těchto realizacích dochází většinou k nutné obnově často výškově nesourodé podlahové skladby, která však nesmí přetěžovat stávající nosnou (především dřevěnou) konstrukci. Velmi podobné je to při obnově kleneb. Právě pro tyto specifické případy, kdy navíc vyžadujeme tepelněizolační vlastnosti a předepsaný stupeň požární ochrany, je určena lehčená betonová směs Baumit PorBeton. Snížené zatížení konstrukce je dáno obsahem keramického kameniva v této

betonové směsi. Zpracování směsi je obdobné jako u ostatních betonových potěrů, tedy pomocí vytvořených stahovacích pruhů o min. výšce 50 mm s následným urovnáním stahovací latí, hlazením a zhutněním vrstvy a finálním vyhlazením povrchu. Povrch je pochozí po třech dnech podle podmínek pro zrání a připravený na pokládku finální podlahové vrstvy (např. dlažby). Při renovacích podlah s pomocí směsi Baumit PorBeton je možné se dostat až na polovinu celkového zatížení nosné konstrukce v porovnání s běžným betonovým potěrem.

Na zahradní sloupky dvěma způsoby

Především kutilové a zahrádkáři ocení vlastnosti suché betonové směsi Baumit FixBeton. Jde o rychletuhnoucí beton pro drobné stavební práce, který je vhodný například pro betonování sloupků zahradních plotů, zábradlí či dopravního značení. Vedle jiných výhod umožňuje zpracování dvěma způsoby. Betonovou směs lze nasypat do nádoby s předepsaným množstvím vody, promíchat míchadlem a následně ji aplikovat do otvoru pro sloupek nebo patku. Takto zpracovaná směs začíná tuhnout po 10 minutách a lehce zatížit ji lze po jedné hodině. Efektivnějším způsobem zpracování betonové směsi Baumit FixBeton, například pro špatně dostupná místa, je nasypání suché směsi do vyhloubeného otvoru v zemi a zalití předepsaným množstvím vody. Směs se poté sama nasýtí vodou. Vedle zkrácení začátku jejího tuhnutí na 3 minuty a lehké zatížitelnosti již po 30 minutách není třeba k této práci elektrická energie, míchadlo ani nádoba pro míchání. V obou případech je však tato betonová směs plně zatížitelná po 24 hodinách.

www.baumit.cz

2. způsob aplikace



Baumit FixBeton – strojní míchání směsí



Baumit FixBeton – příprava betonáže



Baumit FixBeton – betonáž základové patky