



Využití suchých betonových směsí

1. Baumit ProofBeton – vodonepropustný beton
2. Baumit Beton B 20/30 – tradiční betonové směsi
3. Baumit DrainBeton – drenážní beton
4. Baumit FlexBeton, Baumit FlexBeton Speed – spádové potěry
5. Baumit FillBeton – závlivkový beton
6. Baumit FixBeton – rychletvrdnoucí kotevní sloupkobeton

# Baumit umí betonové směsi na míru

V současnosti je beton základním materiálovým segmentem většiny stavebních realizací. Využití nalézá v různých typech konstrukcí, musí tedy splňovat mnoho specifických požadavků. Široké portfolio suchých betonových směsí firmy Baumit nabízí kvalitní řešení pro profesionální zpracovatele i domácí kutily.

Mluvíme-li o suchých betonových směsích, je třeba připomenout, že nejde jen o suché směsi běžného betonu, ale také o řadu betonových potěrů značky Baumit. Pro vysvětlení ještě doplníme rozdíl mezi oběma stavebními segmenty. Přestože se k jejich výrobě využívají stejné skupiny základních surovin, liší se ve složení, vybraných vlastnostech a přísnosti jejich kontroly.

## Potěr versus beton

Betonový potěr je určen výhradně pro nenosné, spádové a vyrovnávací vrstvy podlah. Nejdůležitějším parametrem potěru je pevnost v tlaku a také v tahu za ohybu (udávaná v jednotkách MPa). Naproti tomu standardní beton, který je v nabídce Baumitu rozdělen do několika produktových řad, se využívá v nosných konstrukcích s důrazem na spolehlivý přenos všech druhů zatížení při provozu stavby a rovněž s ohledem na specifické klimatické jevy. Příkladem použití této betonové směsi jsou sloupy, stropy, balkony, překlady, schodiště, opěrné stěny a další aplikace v interiéru i exteriéru.

## Běžné betonové směsi

Mezi nejpoužívanější běžné betony se řadí suché směsi Baumit B 20 a B 30 s jednotnou velikostí zrna 4 mm pro kvalitní betonáž malých

i větších celků. Rozdíl mezi oběma materiály je především v krychelné pevnosti v tlaku 20, resp. 30 MPa. Pro vynikající zpracovatelnost jsou oba tyto materiály velmi oblíbené mezi domácími kutily i profesionálními realizačními firmami. Uplatní se například při tvorbě podkladu pod dlažbu, schodů, překladů, opěrných zdí a při dalších betonářských pracích doma i na zahradě. V místech, kde je tvořena drenáž nebo podklad před položením např. dlažebních kostek či desek, je doporučeno použití silně vodopropustné betonové směsi Baumit DrainBeton (drenážní beton) se zrnitostí 8 mm. Tato směs je vhodná rovněž pro vyplnění stavebních jam a výkopů. Všechny zmíněné běžné betonové směsi dodává Baumit v pytlovém balení pro ruční a strojní zpracování, v nabídce je i distribuce těchto materiálů s využitím zapůjčeného mobilního sila.

## Speciální betonové směsi

K nim patří mimo jiné Baumit ProofBeton se zrnitostí 4 mm. Díky své vodonepropustnosti se uplatní např. v konstrukcích kanalizací, opěrných stěn nebo základů. Jde o materiál s vysokou konečnou pevností a vedle odolnosti proti mrazu a posypovým solím je též certifikovaný pro styk s pitnou vodou. Jako jediný z kategorie speciálních suchých betonových směsí je zpracovatelný ručně i strojně se zapůjčením mobilního sila.

## Něco pro kutily...

Především kutilové a zahrádkáři ocení vlastnosti suché betonové směsi Baumit FixBeton. Jde o rychletvrdnoucí beton pro drobné stavební práce, například pro betonování sloupků zahradních plotů, zábradlí apod. Při práci s touto suchou betonovou směsí je třeba dodržet pracovní postup. Časová zpracovatelnost trvá přibližně 10 minut a směs začíná tuhnout již po 3 minutách. Požadujeme-li však od betonu výborné tepelněizolační vlastnosti, navíc s rezistencí proti požáru, lze z nabídky zvolit materiál Baumit PorBeton. Jde o lehčenou betonovou směs s keramickým kamenivem o zrnitosti 4 mm, která slouží zejména k vyrovnávání podlahových konstrukcí, stropů nebo k zásypu kleneb a stavebních dutin. Díky svým mimořádným vlastnostem je tato suchá betonová směs vhodná pro použití při rekonstrukcích objektů.

## ... i profesionály

V široké nabídce je také expanzivní cementová směs Baumit FillBeton o zrnitosti 2,5 mm, kterou realizační firmy využívají především při závlivkách železobetonových konstrukcí, jako výplňovou injektáž dutin a pracovních otvorů atd. Charakteristickou vlastností tohoto materiálu je kromě expanze také vysoká přídržnost k betonu i oceli. Umožňuje tedy například přesné kotvení šroubů a ocelových konstrukcí.

## Spádové cementové potěry

Baumit FlexBeton se zrnitostí 4 mm je spádový cementový potěr vyztužený vlákny, který je určen pro interiérovou i exteriérovou realizaci podlahových konstrukcí s proměnlivou tloušťkou vrstvy již od 15 mm. Využívá se především jako spádová vrstva balkonů, lodžii a teras. Zpracovaná vrstva tohoto potěru je pochozí po 24 hodinách. Často je však potřeba čas vytvrdnutí zkrátit, a proto je v nabídce také cementový spádový potěr Baumit FlexBeton Speed. Jeho povrch je pochozí přibližně po 3 hodinách a pokládku dalších podlahových vrstev je možné realizovat již po dvou dnech. Potěr je vhodný pro tloušťky v rozmezí 15–80 mm v jednom kroku.

U všech produktů Baumit v kategorii suchých betonových směsí je důležité důsledně dodržovat základní zásady při práci s nimi. Vedle dodržení předepsaného poměru mísení jednotlivých betonových směsí je potřeba s nimi pracovat v předepsaných časových intervalech a tomu přizpůsobit i jejich přepravu na místo stavby. Při nalévání betonu z výšky je potřeba dodržet maximální vzdálenost 1 m. V případě větších tloušťek se ukládání provádí ve vrstvách o max. tloušťce 0,3 m. Během celého procesu zrání betonu je nutné ošetřit jeho povrch pokrytím parotěsnou plachtou či fólií, případně zajistit pravidelné vlhčení povrchu. Zamezí se tak předčasnému vysychání.

[www.baumit.cz](http://www.baumit.cz)