

BAUMIT – betonové směsi na míru

V současnosti je beton základním materiálovým segmentem většiny stavebních realizací. Jeho využití lze nalézt v různých typech konstrukcí, musí tedy splňovat mnoho specifických požadavků. Společnost Baumit má široké portfolio výrobků v segmentu suchých betonových směsí a nabízí kvalitní řešení pro profesionální zpracovatele i domácí kutily.

Kromě suché směsi běžného betonu nabízí společnost Baumit i řadu betonových potěrů. K jejich výrobě se využívají stejné skupiny základních surovin, liší se ve složení, vybraných vlastnostech a přísnosti jejich kontroly. Betonový potěr je určen výhradně pro nenosné, spádové a vyrovnávací vrstvy podlah. Nejdůležitějším parametrem potěru je pevnost v tlaku a v tahu za ohybu (udávaná v jednotkách MPa). Naproti tomu standardní beton 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, schodiště, opěrné stěny a další. Jednotlivé betony se liší také v závislosti na technologii výroby, použití a konkrétních vlastnostech.

Běžné betonové směsi

Mezi nejpožívanější 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 již zmíněné krychelné pevnosti v tlaku 20, resp. 30 MPa. Uplatní se 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 drenážního betonu **Baumit DrainBeton** se zrnitostí 8 mm. Tato směs je vhodná rovněž pro vyplnění stavebních jam a výkopů.

Speciální betonové směsi

Společnost Baumit nabízí jednotlivé typy betonu podle specifického zaměření při stavbě objektu a z toho vyplývajících požadavků. Mezi speciální suché betonové směsi patří **Baumit ProofBeton** se zrnitostí 4 mm, který díky své vodonepropustnosti nachází uplatnění především v konstrukcích vodohospodářských staveb, kanalizací, opěrných stěn nebo základů. Jedná



VYUŽITÍ SUCHÝCH BETONOVÝCH SMĚSÍ BAUMIT

- 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 – rychlý kotevní sloupkobeton

se o materiál s vysokou konečnou pevností a vedle odolnosti proti mrazu a posypovým solím je též certifikovaný pro styk s pitnou vodou.

Kutilové a zahrádkáři ocení vlastnosti suché betonové směsi **Baumit FixBeton**. Jedná se o rychle tuhnoucí beton pro drobné stavební práce, který je vhodný například pro betonování sloupků zahradních plotů, zábradlí či dopravního značení. Při práci se směsí je však potřeba dodržet pracovní postup, zejména z pohledu její časové zpracovatelnosti.

Materiál **Baumit PorBeton** má zase výborné tepelněizolační vlastnosti, navíc s rezistencí proti požáru. Jedná se

o lehčenou betonovou směs s keramickým kamenivem o zrnitosti 4 mm, která slouží zejména k vyrovnávání podlahových konstrukcí, stropů nebo k záspy kleneb a stavebních dutin. Tato suchá betonová směs je vhodná pro použití při rekonstrukcích objektů.

V nabídce je také expanzivní cementová směs **Baumit FillBeton** o zrnitosti 2,5 mm, využívaná při závlivkách železobetonových skeletů nebo jako výplňovou injektáž dutin a pracovních otvorů. Jejimi charakteristickými vlastnostmi jsou expanze a vysoká přídržnost k betonu i oceli.

Spádové cementové potěry

Do této produktové řady patří **Baumit FlexBeton** se zrnitostí 4 mm. Jedná se o 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, lodžií a teras. Zpracovaná vrstva tohoto potěru je pochozí po 24 hodinách.