

PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ REDAKČNÍHO ČLÁNKU

Betony na míru každé stavbě

ALTERNATIVNÍ NADPIS:

Speciální betony – od základů domu po zahradní sloupky

Beton patří již desítky let mezi nejdůležitější stavební materiály. Přesto dnes zdaleka neplatí, že pro všechny stavební práce postačí jediný univerzální výrobek. Jejich správná volba dokáže výrazně zjednodušit průběh stavby, snížit pracnost a současně zajistit dlouhou životnost výsledné konstrukce.

Společnost Baumit proto nabízí ucelenou řadu betonových směsí určených jak pro profesionální stavební firmy, tak pro drobné stavebníky a domácí kutily. Každý výrobek je navržen pro konkrétní typ použití a přináší tomu odpovídající vlastnosti. Sortiment tak pokrývá prakticky všechny situace – od základových konstrukcí přes rekonstrukce historických objektů až po jednoduché kotvení zahradních prvků.

Volba pro každou stavební realizaci

Rozdíly mezi jednotlivými betonovými směsmi nespočívají pouze v jejich pevnosti, ale především ve složení, zrnitosti, způsobu zpracování a výsledných vlastnostech. Základ produktové nabídky tvoří univerzální [suché betonové směsi Baumit Beton B 20](#) a [Baumit Beton B30](#) pro menší i rozsáhlejší stavební realizace, které nacházejí široké uplatnění při běžných betonářských pracích, například při zhotovování základových konstrukcí, schodišť, překladů, podkladních vrstev nebo betonových desek. Specifické požadavky řeší první z řady speciálních [betonových směsí - Baumit DrainBeton](#), jehož hlavní předností je vysoká vodopropustnost. Díky své drenážní schopnosti je ideální například pod zámkové dlažby nebo další konstrukce, kde je nutné efektivně odvádět dešťovou vodu a zabránit jejímu hromadění. Na opačném konci spektra stojí [suchá směs Baumit ProofBeton](#), která byla vyvinuta pro voděodolné konstrukce s vysokými nároky na pevnost. Vodonepropustnost je v tomto případě garantována již od tloušťky betonu 10 cm. Uplatňuje se zejména při vodohospodářských stavbách, kanalizacích, opěrných stěnách nebo dalších konstrukcích vystavených dlouhodobému působení vlhkosti. Tam, kde je zapotřebí zalévání železobetonových konstrukcí, kotvení ocelových prvků, vyplňování dutin nebo zmonolitnění prefabrikovaných skeletů, přichází ke slovu expanzivní [betonová směs Baumit FillBeton](#). Její schopnost mírně zvětšovat objem (cca 2 %) během tuhnutí zajišťuje dokonalé vyplnění prostoru a vysokou přídržnost k betonu i oceli. Pro rekonstrukce historických objektů nebo podlah s omezenou únosností stropních konstrukcí je určena [lehčená směs Baumit PorBeton](#). Díky obsaženému keramickému kamenivu výrazně snižuje zatížení nosných konstrukcí, přitom zachovává potřebné tepelněizolační vlastnosti i často požadovanou požární odolnost. Speciální [cementový potěr Baumit FlexBeton](#) s výztužnými vlákny řeší spádové vrstvy s proměnnou tloušťkou, a to od 15 mm. Díky vysoké pevnosti v tlaku 30 MPa je ideální nejen pro sprchové kouty a lodžie, ale i pro rozsáhlé balkony a terasy. Za zmínku stojí také verze [Baumit FlexBeton Speed](#), která je cestou k výraznému zkrácení celé realizace, neboť po betonové ploše se lze pohybovat již po třech hodinách a další vrstvy pokládat po dvou dnech. Samostatnou skupinu pak tvoří inovativní výrobky Baumit ALL IN a Baumit FixBeton, které přinášejí nový pohled na jednoduchost přípravy a aplikace betonových směsí. Právě jim se věnuje největší pozornost nejen mezi profesionály, ale také mezi stavebníky svépomocí.

Baumit ALL IN mění zažitý způsob přípravy betonu

Jednou z nejvýraznějších inovací posledních let je suchá [betonová směs Baumit ALL IN Beton](#). Na první pohled se může zdát, že jde o běžnou betonovou směs třídy C16/20. Skutečná inovace se však skrývá v samotném způsobu její přípravy. Baumit jako první výrobce uvedl na trh beton balený do speciálního samorozpuštělného pytle z přírodní celulózy, který není nutné před použitím otevírat. Celý uzavřený pytel se jednoduše vloží přímo do stavebního vědra nebo míchačky, přidá se předepsané množství vody a směs se promíchá. Obal se během míchání zcela rozloží a stane se součástí betonové směsi, kde přírodní celulózová vlákna současně přispívají k jejímu vyztužení. Odpadá tak nejen manipulace s prázdnými obaly, ale také jejich následná likvidace. Praktické výhody jsou patrné již při samotné práci. Stavebník nemusí rozřezávat papírové pytle, nevzniká zbytečný nepořádek a výrazně se omezuje prašnost při přípravě směsi. Podle měření dochází při míchání ke snížení prašnosti přibližně o 40 %, což představuje významný přínos

PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ REDAKČNÍHO ČLÁNKU

nejen z hlediska komfortu práce, ale také ochrany zdraví pracovníků na stavbě. Baumit ALL IN ukazuje, že prostor pro technologický vývoj neexistuje pouze v recepturách stavebních materiálů, ale také v jejich balení, logistice a zpracování. Moderní stavebnictví dnes stále více hledá řešení, která kromě technických parametrů přinášejí také vyšší efektivitu, ekologický přístup a lepší pracovní podmínky. Právě proto se Baumit ALL IN stal jedním z nejzajímavějších příkladů toho, jak může i zdánlivě tradiční stavební materiál nabídnout zcela nový uživatelský komfort.

Rychle a jednoduše nejen na zahrádkách

Baumit nabízí řešení i pro drobné stavební realizace, při kterých je výhodou zjednodušení procesu betonování a rychlé tuhnutí suché směsi. Jedná se například o stavbu plotů, pergol, přístřešků nebo dětských hřišť. Právě pro tyto práce je určena rychletuhnoucí [betonová směs Baumit FixBeton](#), vhodná ke kotvení plotových sloupků, zábradlí, laviček, sušáků na prádlo i dalších prvků. Směs lze připravit klasickým rozmícháním s vodou nebo ji jednoduše nasypat přímo do připraveného otvoru a zalít předepsaným množstvím vody. Druhá metoda nevyžaduje míchačku ani elektrické nářadí, což výrazně usnadňuje práci zejména na zahradě nebo v hůře přístupném terénu. Baumit FixBeton začíná tuhnout přibližně po deseti minutách, lehké zatížení je možné již po třiceti minutách a plné zatížení konstrukce po dvou dnech. Ve srovnání s běžnými betonovými směsmi tak výrazně urychluje realizaci a umožňuje dokončit většinu zahradních projektů během jediného víkendu. Právě spojení rychlosti, jednoduchého zpracování a spolehlivého výsledku řadí Baumit FixBeton mezi oblíbené pomocníky domácích stavebníků i profesionálních realizačních firem.

POPISKY K FOTOGRAFIÍM:

- 1 – Baumit FillBeton je expanzivní betonová směs pro zalévání železobetonových konstrukcí, kotvení ocelových prvků, vyplňování dutin a zmonolitnění prefabrikovaných skeletů.
- 2 – Baumit PorBeton – porovnání objemové hmotnosti s běžným betonem Baumit B20
- 3 – Baumit PorBeton je lehčená betonová směs vhodná pro rekonstrukce historických objektů a podlah s omezenou únosností stropních konstrukcí.
- 4 – Baumit ALL IN Beton ulehčuje realizaci zpracováním celého obsahu pytle včetně jeho samorozpustitelného obalu, čímž dochází k obohacení betonové směsi o přírodní vyztužující celulózová vlákna
- 5 – Baumit FixBeton – varianta přípravy rozmícháním směsi před aplikací
- 6 – Baumit FixBeton – vylití směsi pro stabilní ukotvení sloupku
- 7 – Baumit FixBeton – alternativní metoda aplikace zalitím vodou
- 8 – Baumit FixBeton – schéma použití s alternativní variantou zpracování – zalití vodou
- 9 – Baumit FixBeton začíná tuhnout přibližně po deseti minutách a plné zatížení konstrukce je možné po dvou dnech