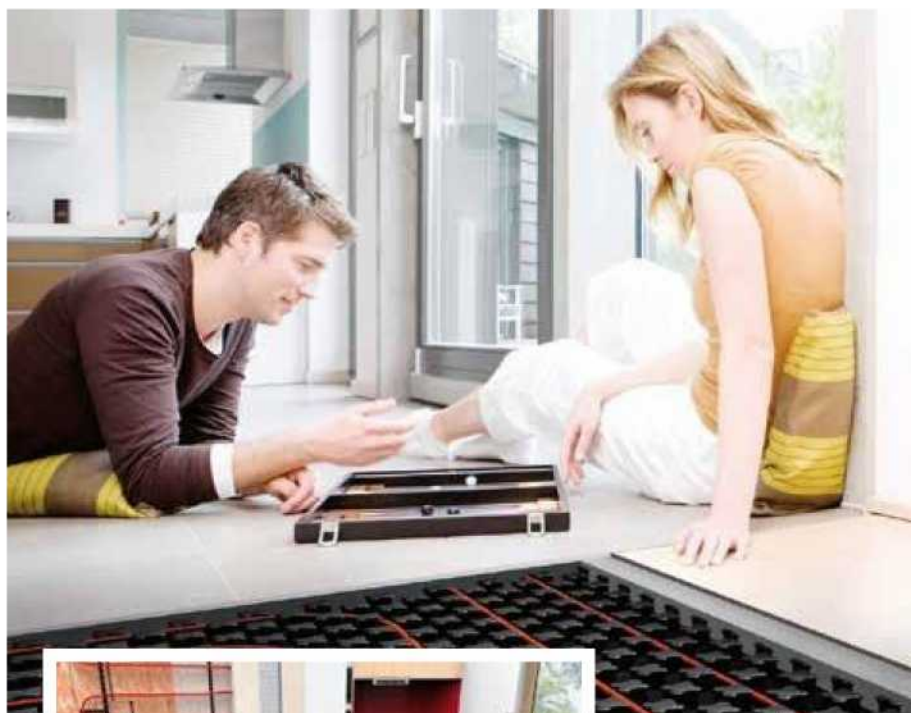


Lité podlahy

Podlahy představují v dnešních pozemních stavbách velmi rozsáhlou a významnou část. I proto je potřeba věnovat jejímu výběru a skladbě náležitou pozornost. Moderním trendem pro interiéry je použití litých potěrů na bázi síranu vápenatého.

Výrobce stavebních materiálů Baumit nabízí produktovou řadu Alpha. Je možné objednat dvě verze této řady s označením 2000 nebo 3000. Rozdíl mezi nimi je dán odlišným parametrem pevnosti v tlaku (20 resp. 30 MPa). Obě tyto směsi litého potěru pro interiérové prostory spojuje hned několik velmi užitečných vlastností. Vedle objemové stálosti, která zabraňuje prasklinám a deformacím je to také samonivelační efekt směsi, který urychluje práci a tím šetří čas i finance. Mezi obecné přednosti výrobní řady Alpha řadíme i absenci finálního broušení, neboť na povrchu nezůstává po vytvrdnutí žádný šlem. Pro svoji skvělou tepelnou vodivost je také vhodná u skladeb s podlahovým topením a pro všechny druhy podlahových krytin.

Otázkou tedy zůstává, kdy se rozhodnout pro litý potěr na bázi síranu vápenatého (Alpha) na úkor klasického cementového potěru. Zcela zásadní v této otázce je míra vlhkosti v interiéru. Výrobek Baumit Alpha je totiž určen výhradně pro suché a většinou obytné interiéry, kde nehrozí žádné vlhkostní zatížení. V jeho prospěch však obecně hovoří menší četnost dilatací a také nižší vrstva nad zalitou horní úroveň trubek v případě použití u podlahového topení, tedy 35 mm u výrobku Baumit Alpha proti min. 45 mm při použití cementového potěru. Ve výsledku přináší tento rozdíl snížené náklady i zkrácení času celkové realizace. Mluvme-li o systému a četnosti dilatací, pak připomeňme, že lité potěry na bázi síranu vápenatého vyžadují tvorbu dilatačních celků o maximální velikosti 10 x 10 m



- 1 Podkladní beton
- 2 Rehau VARIONOVA s kročejovou izolací – systémová deska
- 3 Baumit Alpha 2000, 3000 – litý potěr
- 4 Baumit SuperGrund – kontaktní můstek
- 5 Baumit Baumacol FlexTop/ FlexUni – flexibilní lepicí hmota
- 6 Baumit Baumacol PremiumFuge – spárovací hmota
- 7 Baumit okrajová dilatační páska tl. 10 mm

resp. 20 x 20 m podle volby finálního typu podlahy. Avšak cementový potěr má předepsaný dilatační celek již o maximální velikosti 5 x 5 m, což zvyšuje pracnost celé realizace. Z hlediska konstrukce rozlišujeme čtyři možné varianty, a to spojený potěr, potěr na oddělovací vrstvě, plovoucí potěr a již zmíněný vytápěný potěr. Jednotlivé varianty se odlišují podle použití a také složením jednotlivých vrstev přinášející rozdílné vlastnosti konstrukce. U spojeného potěru je často potřeba sjednotit vlastnosti povrchů základní konstrukce. Efektivní řešení nabízí Baumit v podobě nanesení několika vrstev základního nátěru Baumit Grund nebo Baumit SuperGrund, který svým zušlechťeným složením s přítomností křemičitého písku sjednotí především savost různých

povrchů a vytváří tak kontaktní můstek. Pokud nejsou kladeny na podlahu nároky např. na zvýšenou neprůzvučnost, je ideální volit konstrukci potěru na oddělovací vrstvě. V tomto případě je na podklad kladena nejprve speciální Baumit separační PE fólie. Naopak plovoucí potěr je doporučen v případech, kdy jsou na podlahu kladeny akustické a tepelné požadavky. Z těchto důvodů je do její struktury vložena vrstva podlahového izolantu v kombinaci se separační PE fólií a případně doplněna kročejovou izolací. Samotná realizace litého potěru s výrobkem Baumit Alpha má několik fází a je nutné dodržet výrobcem stanovený technologický postup. Společnost Baumit nabízí možnost kompletního zapůjčení strojových technologií včetně odborné konzultace svých techniků.