

Bezproblémové a kvalitní řešení podlahy

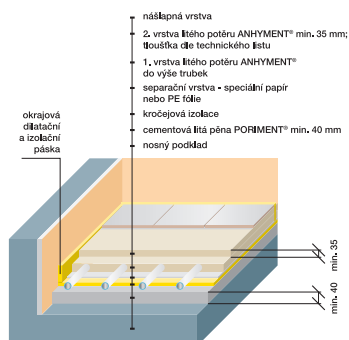
Hledáte komplexní a rychlé řešení podlahy? Aplikací přímo dovezených „čerstvých“ stavebních materiálů ANHYMENT, CEMFLOW a PORIMENT na stavbu z nabídky výrobce skupiny Českomoravský beton postavíte během pár dní kvalitní pochozí podlahy.

Litý anhydritový potěr ANHYMENT

Při řešení lité podlahy se dnes běžně setkáváme s litým anhydritovým potěrem ANHYMENT® už v projektovém zadání a následně při použití na stavbě. Tento stavební materiál odstartoval novou generaci podlahových hmot určených pro vnitřní prostory novostaveb a rekonstrukcí. Jak už mnozí vědí, jedná se o homogenní, vysoce tekutou směs na bázi síranu vápenatého se samonivelačním účinkem, vyráběnou v centrální výrobě – maltárně nebo na unikátních mobilních technologických zařízeních. Na stavbu se již namíchaná tekutá směs dováží autodomíchačem, kde se dále čerpá speciálním dieselovým čerpadlem. Při samotné realizaci stavbaři velmi ocení celý systém dodávky, čerpání a zpracování je operativní a rychlé. Tekutá směs navíc zajišťuje nejen snadnou manipulaci a zpracování, ale také dostatečnou homogenitu směsi, možnost přesně deklarovat pevnostní parametry potěru a perfektní rovinatost povrchu. To vede k tomu, že v porovnání s betonovou mazaninou lze ANHYMENT® aplikovat v menších tloušťkách, bez dodatečných ocelových výztuží a bez vyrovnávání povrchu stěrkovými hmotami. Nízké hodnoty smrštění umožňují provádět dilatační spáry jen v omezeném množství. Směs má také například vynikající zatékavost kolem trubek podlahového topení, a proto dochází k rychlému a stejnoměrnému přenosu tepla v podlahovém topení. Standardní doba provádění lité



Cementová litá pěna PORIMENT® + litý potěr ANHYMENT® – vytápěný



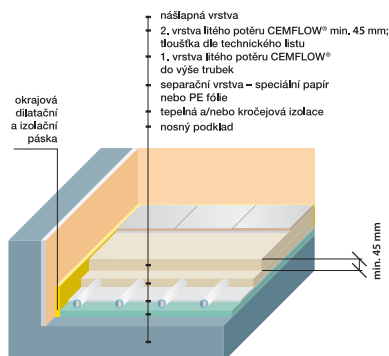
podlahy v běžném rodinném domku je přibližně 2 hodiny, na velkých stavbách je možné nalít až 1 500 m² podlah za den. Tento způsob realizace litých podlah tak přináší investorům i stavebním firmám nemalé finanční úspory.

Litý cementový potěr CEMFLOW nejen pro vlhké prostory

Skupina Českomoravský beton uvedla v roce 2009 na trh litý cementový potěr CEMFLOW®. Dosáhnout samonivelačních vlastností cementového potěru je velmi složité. Díky unikátní receptuře je CEMFLOW® objemově stálý, maximální hodnota smrštění je 0,5 mm/m při zachování vysoké tekutosti směsi. Své využití najde u podlah, u nichž je z důvodu zvýšené vlhkosti nutné použít právě cementový výrobek, ale také umožňuje pokládat nášlapné vrstvy dříve než v případě anhydritových potěrů. V ČSN 74 4505 se stanovuje maximální dovolená vlhkost potěru před pokládkou nášlapných vrstev. V případě cementových potěrů je kupříkladu pod paropropustné podlahoviny (např. koberec) nejvyšší dovolená hodnota vlhkosti 5 %. U CEMFLOW® je jí dosahováno v závislosti na tloušťce potěru, klimatických podmínkách a systému větrání na stavbě již po 7 až 14 dnech. To předurčuje tento stavební materiál k použití pro výstavbu podlahy nejen ve vlhkých prostorech, ale také v ostatních běžných podlahových konstrukcích, kdy se často stavbaři dostávají do kolize s dílčími termíny předání díla a úspora času v řádu až desítek dní pro ně má velký význam. Další výhodou CEMFLOW® je také možnost aplikovat na jeho povrch lité úpravy povrchu, například lité teraco a speciální nátěry. Při odborné ukládce a dodržení technologických zásad se mohou odběratelé těšit z perfektně rovného povrchu podlahy, která splňuje přísné požadavky platných norem.



Litý potěr CEMFLOW® – vytápěný



Komplexní řešení podlahy

Samotné pokládce uvedených litých potěrů předchází aplikace vyrovnávací vrstvy nebo tepelné izolace. Pro toto řešení je ideální lehký silikátový materiál cementová litá pěna PORIMENT®. Používá se jako vyrovnávací vrstva (např. na klenby), tepelná izolace (ploché střechy, místnosti nad nevytápěnými prostory), spádová vrstva na plochých střechách nebo jako náhrada pěnového polystyrenu. Materiál je vhodný všude, kde je třeba vyplnit hluché místo konstrukce bez nadměrného přitížení. Pevnost běžně používaných pěn se pohybuje v rozmezí 0,5 až 4 MPa, a nejsou proto vhodné na nosné konstrukce. Součinitel tepelné vodivosti se zvyšuje se zvyšující se objemovou hmotností. Do nejlehčích typů pěn se používá jako plnivo recyklovaný drčený polystyren nebo polystyrenové perly, čímž se součinitel tepelné vodivosti ještě více snižuje. Při použití na plochých střechách nebo v jiných otevřených prostorech je nutné zabránit rozplavení pěny (např. deštěm). Díky vysoké objemové stálosti není nutné provádět dilatační spáry.

Nejrozšířenějším způsobem výroby je kompletní výroba v betonárně nebo výroba ve speciálním zařízení Aeronice® II na stavbě z dovezeného cementového mléka. Při výrobě materiálu na stavbě se ušetří dopravní náklady, jeden autodomíchač totiž dokáže přivést materiál až na 26 m³ hotové cementové pěny. Při zpracování pěna nevyžaduje vibraci, stačí jen srovnání latí, tyčí nebo houpacím rádem (jako u potěrů). Cementové pěny jsou pochozí za 2 až 3 dny. Předpokládá se jen nezbytné zatížení spojené s pokládkou dalších vrstev. Na vrstvu cementové pěny je vždy nutné položit vrstvu roznášející zatížení, například Anhyment® nebo Cemflow®. Stavební materiály ANHYMENT, CEMFLOW



a PORIMENT se mohou kdykoliv uplatnit na stavbách vyžadujících komplexní, rychlou a kvalitní výstavbu. Vyrábějí se v centrálních betonárnách skupiny Českomoravský beton po celé České republice za nepřetržité kontroly kvality výroby. Na stavbu jsou dodávány autodomíchači a do konstrukce jsou ukládány pomocí čerpadel.

Více informací naleznete na produktovém webu www.lite-smesi.cz.

**ČESKOMORAVSKÝ
BETON**
HEIDELBERGCEMENT Group