

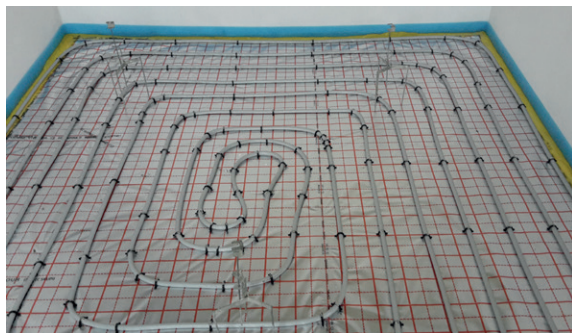
Systémová řešení

Jak na teplovodní podlahové vytápění s vinylovou krytinou?

Proč použít systém teplovodního podlahového vytápění s litým potěrem?

Teplovodní podlahové vytápění je dnes běžnou součástí komfortu budov určených pro bydlení. Pro správné fungování je nutné zabezpečit vysokou kompatibilitu s použitým podlahovým potěrem, do kterého je systém teplovodních trubek zakomponován. Jasnou výhodou pak mají lité podlahové potěry, které beze zbytku obejmou potrubí bez vzniku vzduchových bublin a kaveren, díky čemuž dochází k optimálnímu přenosu tepla dále do podlahové konstrukce. Lité podlahové potěry mohou být cementové či na bázi anhydritu. Výhodou právě cementových potěrů je výrazně kratší čas potřebný pro vyzrávání na požadované zbytkové vlhkosti, tedy čas, který limituje počátek používání celé podlahové konstrukce.

Příprava podkladu



Podkladem pro instalaci teplovodního podlahového vytápění jsou obvykle tepelné izolace. Jako podkladní tepelné izolační vrstvy je možné použít pouze produkty, které jsou určené do podlah podle ČSN EN 13163. Izolační desky musejí dosedávat na podklad celoplošně, podle požadavků výrobce se buď lepí k podkladu, nebo pokládají do cementového mléka. Desky se pokládají na vazbu. V případě kombinace tepelně izolačních desek a desek pro kročejový útlum je třeba klást vrstvu pro kročejový útlum dospod souvrství. Vrchní tepelně izolační vrstvu obvykle tvoří systémové desky s nopy pro uchycení trubek podlahového vytápění či speciální fólie a opět příslušensství pro uchycení trubek podlahového topení k podkladu.

Podlahové topení se instaluje dle platných norem, projektové dokumentace a aplikačních předpisů výrobců. Před zahájením pokládky potěru na podlahové topení je třeba provést tlakovou zkoušku. Při pokládce potěru by instalace měla mít normální provozní tlak, díky čemuž se sníží riziko mechanického poškození topných trubek.

Po obvodu místností je nutné aplikovat dilatační pásy z měkkých mirelonových materiálů minimální tl. 10 mm. Oddilátovat je třeba i jednotlivé místnosti ve dveřních otvorech a následně též jednotlivé okruhy podlahového vytápění. Toto lze provést i následným proříznutím podlahového potěru diamantovým kotoučem, a to ihned po jeho pochůznosti.



Aplikace litého cementového potěru weberfloor flow



Vzhledem k obvykle velkému objemu aplikovaného litého potěru se zpracování provádí strojně pomocí **m-tec Duomix 2000**. Podrobný popis zpracování najdete v technickém listu **weberfloor flow**. V případě aplikace malého množství materiálu lze k míchání použít i ruční spirálové míchadlo podobné jako u samonivelačních hmot.



Strojně namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad hadicí s koncovkou. Kontrolu celoplošného minimálního krytí 40 mm nad trubky podlahového vytápění nám zajišťují nivelační trojnožky či laserová nivelační vodováha.



Nalitou hmotu upravíme ihned pomocí nivelační tyče podél a následně napříč. Při prvním vibrování je nutné upravovat materiál v celé tloušťce lití, křížné vibrování již může být mělké.

UPOZORNĚNÍ

Aplikované plochy je nutné chránit před nadměrně rychlým vysycháním, popřípadě je proti němu ošetřovat vhodnými ochrannými prostředky.
Před aplikací dalších vrstev musí být podlahový potěr dostatečně vyzrálý na normou požadované zbytkové vlhkosti.
Zahájení postupného nátoku podlahového vytápění lze provést minimálně po 28 dnech od aplikace potěru.

Podrobnější informace a postupy najdete v technickém listu produktu **weberfloor flow**.



APLIKACE FINÁLNÍ PODLAHOVÉ KRYTINY – VINYL jako povrchová nášlapná vrstva



Z vyzrálého povrchu samonivelačního potěru **weberfloor flow** dle potřeby odstraníme povrchový separační šlem (broušení), následně podklad dokonale vysajeme. Poté aplikujeme penetraci **weberpodklad floor** ředěnou vodou v poměru 1:3.



Vyzrálou samonivelační hmotu přebrousíme podlahářskou bruskou, podklad dokonale vysajeme. Následně lepíme vybranou vinylovou podlahovou krytinu, které je výrobcem doporučena pro povrchy s podlahovým vytápěním. Pro lepení používáme příslušné **disperzní lepidlo** na krytiny řady **weberfloor**.



Na takto napenetrovaný povrch aplikujeme cementovou samonivelační hmotu **weberfloor 4150** nebo **weberfloor 4160** v potřebné tloušťce, která vytvoří dostatečně hladký a rovný povrch a pro následné lepení elastické vinylové podlahové krytiny.

UPOZORNĚNÍ

Jako povrchovou nášlapnou vrstvu lze alternativně volit také dlažbu. V tomto případě najdete systémové řešení s doporučenou skladbou materiálů na cz.weber.