



Příloha č. 2 technického listu

PODLAHOVÉ POTĚRY Mixfloor® na podlahovém vytápění

Lité potěry na bázi anhydritu jsou vhodné zejména jako vytápěné potěry z důvodu optimálního kontaktu s topnou trubkou, vysoké tepelné vodivosti v závislosti na malé tloušťce potěru. Dochází k rychlému přenosu tepla z topných trubek a rovnoměrnému předávání tepla do místností. Tím se získá otopný systém, který je energeticky úsporný a může rychle reagovat na teplotní změny. .

Při položení potěru na podlahové vytápění může dojít k reakci potěru s povrchovou úpravou topných trubek. Zde se pak vytvářejí povrchové nerovnosti, puchýřky (do 1 mm), odstranitelné přebroušením povrchu. Tyto jevy nejsou na závadu funkčnosti vytápěného potěru a nezpůsobují jeho degradaci.

Z důvodu možného výskytu tohoto jevu a jako prevence uvolnění chybně přikotveného systému podlahového vytápění je doporučeno provést zalití podlahového vytápění ve dvou vrstvách. První cca 0,5 cm nad líc trubek a druhá do plné výšky. Druhá vrstva musí být nalita neprodleně po dosažení pochůznosti tj. max. 48 hodin od nalití první vrstvy. Lití je ovšem nutné provést se zvýšenou opatrností s ohledem na sníženou pevnost první vrstvy. Druhá možnost je vylítí až po 28 dne od nalití ale s použitím kvalitní penetrace na první vrstvu.

Proces pokládky

Vytápěné potěry se provádí jako plovoucí potěry. Je nutné, aby stlačitelnost podkladní izolační vrstvy nepřekročila 5 mm, okrajový izolační pás byl silný minimálně 10 mm (viz propočty a v závislosti na velikosti odlévaných prostor).

Smršťování a rozpínání, které potěr v důsledku teplotní změny provádí, se nesmí bránit.

Tloušťka potěru musí být minimálně 35mm nad horní hranu otopné trubky.

Z důvodu korozivních vlastností pojiva nesmí být použita nechráněná hliníková termofólie jako separační vrstva pod topné kabely-možná reakce hliníku s čerstvým potěrem a vytvoření nerovností. Zde může dojít k závažnějším poruchám materiálu.

Dilatace se řídí dle dělení jednotlivých topných okruhů, lépe dle projektanta.

Trubky podlahového vytápění musí být zkontrolovány na těsnost a během pokládání potěru naplněny vodou. Musí být upevněny tak, aby se nevytvořily zvukové můstky a aby nebylo možné klouzání trubky. Není-li možné upevnit trubku tak, aby v topném systému neklouzala, pak lze v tomto případě zabránit klouzání např. dvouvrstvým položením litého potěru.

Proces topení a zahřívání podlahy

Prvním zahříváním je uvedení do provozu a kontrola funkce topného zařízení, které je třeba provést dodavatelem vytápění a zaprotokolovat.

Po této kontrole funkce není potěr ještě zpravidla zralý k položení nášlapné vrstvy. K dosažení zralosti pro pokládku nášlapných vrstev je třeba další zahřívání. Toto zahřívání je třeba provádět tak dlouho, dokud vlhkost potěru neklesne pod požadovanou hodnotu.

Pokud nic nebrání ke spuštění topného média, je možné do potěru natápět po 7 dnech po jeho nalití. Spuštění a nastavení topného režimu provádí oprávněná firma, která zpravidla montáž realizovala. Potěr se 7 dní po pokládce začne zahřívát níže popisovaným způsobem a zahřívá se bez přerušování nebo snižování teploty ve dne v noci do dosažení zralosti k položení nášlapných vrstev. Během zahřívání potěru se musí zajistit dostatečné a účinné větrání, kvůli odvodu vlhkosti z objektu.

Zahřívání se řídí pravidly nátopného diagramu.

Obecně je tímto dosaženo zralosti pro položení podlahy, ale podle aktuálně platných technických norem se nesmí před položením podlahy upustit od zkoušky měření vlhkosti (rozhodující je metoda CM).

Pro zkoušku zbytkové vlhkosti přístrojem CM se doporučuje na každých 200 m² (popř. na každý byt) provést jedno měření (DIN 4725). Přitom se musí zabránit tomu, aby se při odběru vzorků poškodily topné trubky. Měřená místa by přitom měla zohledňovat vysychání nepříznivých bodů (např. velká tloušťka potěru). Jestliže je požadován protokol o průběhu zahřívání, je možno použít následující vzor uvedený na konci této přílohy.

Pokud by i přes odborné provedení potěru vznikly během zahřívání trhlinky, pak lze tyto silově zapravit syntetickou pryskyřicí. Zapravení (uzavření) trhlinek se provádí na suchém potěru, ochlazeném na cca 18 °C. Potěr by se měl poté ještě jednou krátkodobě zahřát až na maximální přírodní teplotu. Pokud se neukážou žádné nové trhlinky, je vytápěný potěr technicky bez závad a je zralý pro položení podlahy.

Při veškerých nestandardních postupech provádění topné zkoušky je nutné kontaktovat technologa. To samé platí i při pochybnosti nad kvalitou nebo vlhkostí potěru.

MIXIN s.r.o.

Vrážská 1562/24a
153 00 Praha 5, Česká republika

Registrace společnosti: Společnost je zapsána
V OR, vedeném Městským soudem v Praze,
Oddíl C, vložka 164251

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 107-5469420267/0100
IČ: 28112571
DIČ: CZ28112571



Zápis o nahřívání podlahy:

Stavebník :
Staveniště :

Dodavatel vytápění :	Stavební dozor :
----------------------	------------------

Každou změnu přívodní teploty při zahřívání a při snižování přívodní teploty je třeba zapsat s přesností na 5°C. Je třeba zaprotokolovat každou kontrolu na vyschnutí.

Topná soustava :

Pokládka potěru provedena dne :

1. Zahřívání (zahřívání pro vyvrání k položení podlahy) :

Datum	Přívodní teplota v °C	Podpis

2. Snižování přívodní teploty :

Datum	Přívodní teplota v °C	Podpis

4. Zahřívání pro vyvrání k položení podlahy ukončeno :

Datum	Venkovní teplota v °C	Podpis

.....
Místo / datum

.....
Podpis (stavbyvedoucího)