

THOMSIT

make *it!*

A brand of PCI – Für Bau-Profis



HLAVNĚ KLID A NOHY V TEPLÉ!

Unikátní systém pro zalévání
podlahového vytápění



Oceněno jako
Vynikající produkt
v podlahových technologiích

DEJTE SBOHEM CHLADNÉ PODLAZE! UŽIJTE SI KOMFORT VYTÁPĚNÉ PODLAHY S PRODUKTY THOMSIT SNADNO A RYCHLE...

Již staří Římané věděli, co znamená užívat si komfortu vytápěné podlahy. Zatímco v dávné římské říši potřebovali 30 až 60 cm tloušťku pro správnou funkčnost skladby, dnes to zvládneme pouze s několika milimetry teplovodního podlahového topení a se spolehlivými produkty Thomsit.

ZPÁTKY DO MINULOSTI: PODLAHOVÉ TOPENÍ TENKRÁT A DNES

Podlahové topení nám připadá jako moderní komfort, ale existuje již cca 2000 let! Nejdříve bylo výsadou termálních lázní, ale již cca 100 let po Kristu postavili Římané první dům s podlahovým topením. Tato antická forma se nazývá „hypokaustum“ a pochází z řeckého „hypokauston“. To znamená ve volném překladu „spodní oheň“ nebo „topit od spodu“. Potřebný žár se získával pálením dřeva v tzv. Praefurnii. Pomocí promyšleného systému rour se potom dostával pod mozaikou obloženou podlahu. Zde se do podlahy vedl přes cihlovou skladbu, ve které cirkuloval horký vzduch. Podlaha byla tak teplá, že se k chůzi po ní doporučovalo nošení bot s dřevěnou podrážkou. Kouř byl potom odváděn účinným komínovým systémem ze speciálních cihel do exteriéru. Zatímco ve starém římském hypokaustu se jednalo o systém podlahového vytápění na principu horkého vzduchu, dnešní systémy jsou založené na úplně jiném principu. Vedle elektrických systémů se pracuje s teplovodními systémy. Ty se skládají z tenkovrstvých hadic, které se pokládají do speciální forem. Horká voda, která proudí hadicemi, prohřívá podklad a následně dochází k protopení celého prostoru.

NOHY V TEPLE! JAK JINAK, NEŽ S THOMSITEM

Podlahové topení dnes dotváří příjemné klima v mnoha domácnostech a je nedocenitelným společníkem pro rodiny s malými dětmi a také pro ty, kteří chodí rádi bosí nebo jen v ponožkách. Opomenout nesmíme také jeden důležitý přínos, který není na první pohled zřejmý, a tím je **hygiena**. Suchý a prohřátý podklad není totiž tím, kde by se dařilo plísniím a bakteriím. Dobrou zprávou je, že i tam, kde se v minulosti s podlahovým topením nepočítalo, ho dnes lze bez větších komplikací velmi rychle a efektivně instalovat. **Speciální systém Thomsit pro teplovodní vytápění** zaručuje instalaci v pros-torách, kde se topení instaluje dodatečně, např. v rámci rekonstrukce. Topné systémy s nízkou instalační tloušťkou jsou rychlé a jednoduché. Po 3 hodinách je systém pochozí a po dvou dnech je možné zahájit pokládku podlahovin. Nejprve se podklad napenetruje **Univerzálním penetračním nátěrem R 766** a nalepí se **Obvodové pásy OP 940**, které mj. zamezí přenosu hluku z podlahy do konstrukce. Zalévání systémových desek s podlahovým vytápěním se provádí **Stěrkou na dřevěné podklady FA 94. Armovací vlákna**, která stěrka obsahuje, vyrovnají smrštění, které vznikají zvýšenou teplotou při zapnutém topení. Tím se získá naprosto bezpečné a pevné spojení.

KNOW-HOW:

Několik teplovodních podlahových systémů na trhu lze aplikovat v opravdu minimálních aplikačních tloušťkách (např. Roth ClimaComfort, Uponor Minitec apod.). Přesvědčí velmi krátkou dobou nutnou k protopení a tím šetří náklady na energii. Jejich velmi ohebné a tenké teplovodní roury se zapracovávají do speciálních forem a lze je použít i při rekonstrukcích. Pevné spojení s napenetrovaným podkladem zajišťuje pravidelné děrování v těchto formách, kterým velmi dobře proteče samonivelační stěrka.

UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR THOMSIT R 766

- Vysoce koncentrovaný, extrémně vydatný
- Rychleschnoucí
- Vhodný i pod parkety
- S velmi nízkým obsahem emisních látek

DILATAČNÍ PÁSEK THOMSIT OP 940

- K použití před aplikací samonivelačních stěrtek
- Snižuje přenos hluku



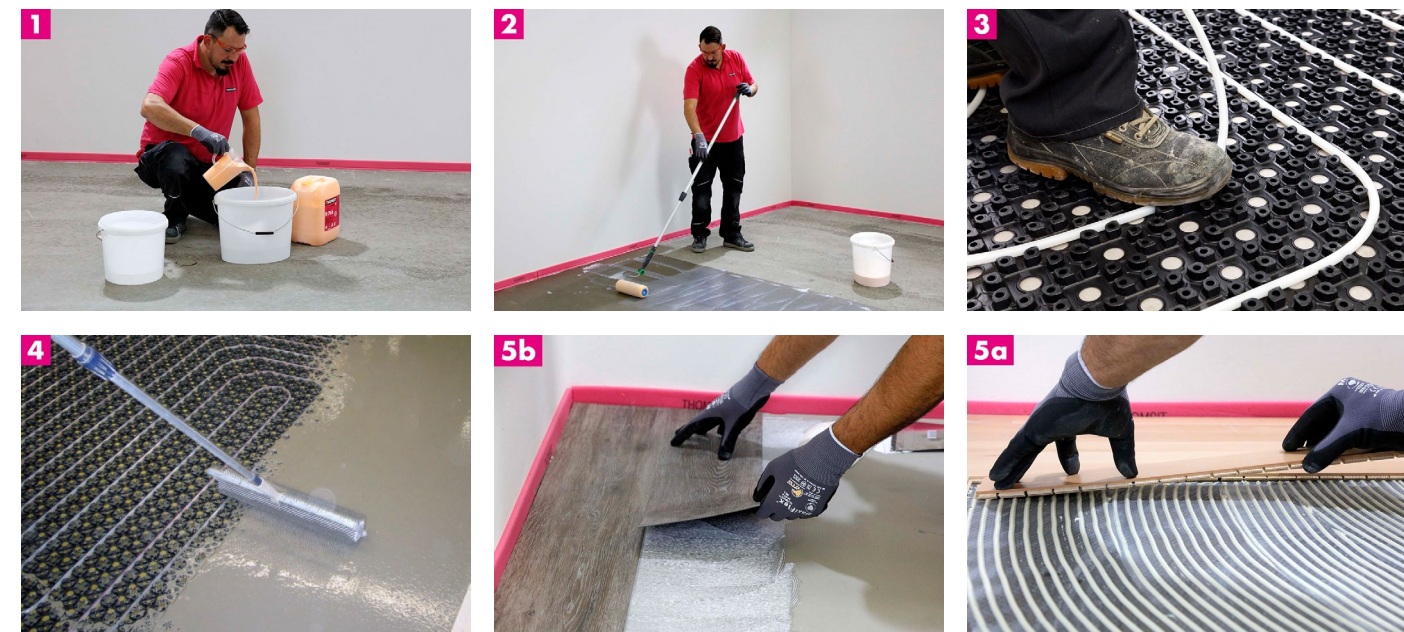
CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRO DŘEVĚNÉ PODLAHY S OBSAHEM VLÁKEN THOMSIT FA 94

- K vyrovnání 3–60 mm v jednom pracovním kroku
- Obsahuje armovací vlákna, která snižují riziko trhlin
- Velmi nízký obsah emisních látek
- Snižovaná prašnost pro čistou práci

**LEPIDLO THOMSIT
PODLE TYPU
PODLAHOVINY**

JEDNODUŠEJI UŽ TO NEJDE!

Systémové desky podlahového topení se položí spolu s teplovodními trubkami na rovný a napenetrovaný podklad. **Rychleschnoucí penetrační nátěr R 766** zředíte dle potřeby podkladu a na základě doporučení v technické dokumentaci. Dalším krokem je samonivelační stěrka: 25 kg balení **Cementové stěrky na dřevěné podklady FA 94** se míchá minimálně 3 minuty s cca 5,5 litrů čisté záměsové vody do tekuté hmoty bez hrudek. **Samonivelační cementová stěrka FA 94** se rozstírá pomocí rakle do potřebných tloušťek tak, aby při tom došlo k dokonalému zalití celé skladby. Překrytí horní hrany trubek samonivelační stěrkou musí být min. 5 mm! Následně se aplikovaný materiál řádně **odvzdušní a dorovná pomocí ježkového válečku**. Pak už jen vyberete ze sortimentu Thomsit **vhodné lepidlo** dle zvoleného typu podlahové krytiny a můžete pokládat! Tak jednoduché to je. **Thomsit – Make it!**



Tip pro použití: Po cca jednom dni od zalití **Stěrkou na dřevěné podklady FA 94** lze začít s vytápěním plochy. Teplota topení se drží 24 hodin na teplotě +24 °C. Následných 24 hodin se topí na maximální povolenou teplotu. Poté se topení vypne. Po vychladnutí stěrky (např. přes noc), je možné zahájit pokládku zvolené podlahoviny. U větších ploch a tloušťek je optimální variantou pro zalití použití vhodného čerpadla, v takových případech lze dosáhnout významných časových úspor.

OTÁZKA NA KONEC: PODLAHOVÉ TOPENÍ A KOBREC. JDE TO?

Dnes se přibližně polovina jedno a dvougeneračních rodinných domů realizuje s podlahovým vytápěním. A bude jich stále víc. Ani ve výběru podlahových krytin není dnes pro investora prakticky žádný limit. Důvod: v posledních letech se enormně zlepšily standardy pro zateplení. Tím výrazně klesla spotřeba energie na vytápění. Pokud se na přelomu tisíciletí počítalo s normou 80 W/m² dnes, je to dokonce pod 50 W/m². Tím se samozřejmě otevírá i větší prostor pro volbu podlahoviny. Podlahové topení dnes již není výsadou pouze podlah z keramických dlažeb nebo přírodního kamene. Stejně dobře se dá vytápět podlaha z dřevěných parket, prken nebo laminátu. Výjimkou není i celá řada koberců. **Jak ale přesně určit, že se právě tahle krytina hodí na podklad s podlahovým vytápěním?** Odpověď je v tepelné vodivosti: Principiálně nemá R – hodnota podlahoviny překročit 0,15 m². A i když je zvolená krytina v těchto mezích, je vždy nutné, aby byla výrobcem doporučená pro pokládku na podlahové vytápění. Celé to samozřejmě platí i v opačném směru. Některé podlahové teplovodní systémy mohou být používány i ke chlazení prostoru. Především ve spojení s tepelným čerpadlem jsou tyto „klimatizace“ ve stále větší oblibě.

Pokud Vás zajímá více informací, nebojte se na cokoli zeptat našich technických poradců!

Váš odborný poradce: