



THOMSIT

make it!

A brand of PCI – Für Bau-Profis

PODLAHÁŘSKÝ “TAHÁK”

**NEJOBSÁHLEJŠÍ POMOCNÍK PRO PODLAHÁŘE NA TRHU!
S TÍMHLE TAHÁKEM VÁS JEN TAK NĚCO NEZASKOČÍ...**

- Tips & Tricks – aneb jak vytančit z každé krizovky na stavbě
- Ucelený souhrn nejen systémových řešení pro pokládku
- Odpovědi na nejčastější otázky z podlahářské praxe

www.thomsit.cz



VÍTEJTE!

**Je nám ctí představit Vám prvního
pomocníka pro podlaháře od značky
Thomsit!**

Více jak 75 let zkušeností a know-how
ze softflooringové branže – vše uceleně připraveno
v tomto Podlahářském taháku. Pevně věříme, že z něj
budete mít stejnou radost jako my a že v něm najdete
spoustu užitečných vychytávek.

OBSAH

REFERENCE 5

PŘÍPRAVA PRÁCE 8

Základní příprava práce – systémově	9
Správné nářadí a vybavení	10
Základní pracovní kroky	11–12

PŘÍPRAVA PODKLADU: TYPY PODKLADŮ A JAK NA NĚ 14

Zbytky starých lepidel	17–18
Vlhké podklady	19–20
Prkenné podklady	21–22
Smišené a kritické podklady (Armovací systém Thomsit)	23–26
Sponkování a sešívání trhlin	27–28

POKLÁDKA PODLAHOVÝCH KRYTIN 30

Univerzální systém pro pokládku	31–32
Univerzální vodivý systém	33–34
Pokládka PVC a designových krytin	35–36
Pokládka kaučukových krytin	37–38
Pokládka parketových podlahovin	39–40

SPECIÁLNÍ SYSTÉMY PRO POKLÁDKU 42

Pokládka parket a designových krytin v koupelnách	43–46
Zalévání podlahového topení	47–49
Práce v časové tísni	51–52
Suchá pokládka	53
Kročejové podložky	54

F&Q: NEJČASTĚJŠÍ OTÁZKY A ODPOVĚDI 56

Všeobecné otázky z podlahářské praxe	57
Otázky k podkladům	57–59
Otázky k penetracím a spojovacím můstkům	60
Otázky k samonivelačním a vyrovnávacím stěrčkám	60–61

SERVIS A KONTAKTY 62

UŽITEČNÉ FORMULÁŘE KE STAŽENÍ 63

ZDRAVÍ A UDRŽITELNOST NA PRVNÍM MÍSTĚ

CHCEME PRO NAŠE DĚTI TO NEJLEPŠÍ, BEZ OHLEDU NA TO, JESTLI TO JE ZROVNA „TRENDY“ NEBO NE. V THOMSITU „BIO“ ZATÍM NEUMÍME, ALE ECO JSME URČITĚ!

V dnešní době je stále více skloňován pojem „ECO FRIENDLY“. Záměrně jsme nepoužili slovo „trend“, jelikož trend vnímáme jako něco pomíjivého, co se neustále mění. Ale přesvědčení, že je potřeba myslet a především vytvářet udržitelně, s ohledem na životní prostředí i na dlouhodobý dopad na lidské zdraví, je v dnešní době stále více pociťováno jako nutnost a samozřejmost, abychom tu naši nastávající generaci nechali „něco“, na čem může stavět svoji budoucnost. Být tedy přátelský k životnímu prostředí je pro řemeslníka stejně důležité jako pro pozdějšího uživatele podlahy. Maximální šetrnost k přírodě považuje Thomsit za jednu z priorit a důkaz kvality svých produktů.

U drtivé většiny našich produktů tedy naleznete pečeť kvality označující ten nejvyšší standard v ochraně zdraví a životního prostředí EMICODE® EC 1, EC 1 PLUS a Modrý anděl.

Velkou část našich samonivelačních hmot naleznete s označením „dustREDUCED“ a v inovativním balení sypkých hmot EVO³, které je 100% prachotěsné, snadno se otvírá, je velmi stabilní a nakonec jej ekologicky zlikvidujete v papírovém odpadu.

- **Všechny naše produkty, které jsou na cementové bázi, jako např. potěry, samonivelační a opravné malty, mají velmi nízký obsah chromátů.**
- **Penetrační nátěry, lepidla na parkety a podlahoviny jsou bez obsahu rozpouštědel. Splňují tak přísné limity podle GEV-EMICODE® EC 1 a EC 1 R nebo EC 1 PLUS. Důkazem je i značka Modrý anděl.**
- **Všechny tři německé výrobní závody v Augsburgu, Hammu a Wittenbergu jsou navíc nepřetržitě kontrolovány přísnými audity z TÜV Süd a mají certifikace dle ISO 9001/14001 a OHSAS 18001, stejně tak i náš výrobní závod v Chrudimi.**

NÍŽE SE MŮŽETE SEZNÁMIT S JEDNOTLIVÝMI SYMBOLY, SE KTERÝMI SE U VALNÉ VĚTŠINY NAŠICH PRODUKTŮ SETKÁVATE:

Logo EMICODE® je pečeť kvality pro podlahová lepidla, stěrky a penetrační nátěry, které mají nízký obsah emisních látek a rozpouštědel. V závislosti na obsahu těchto látek se označení dělí na **3 skupiny: EC 1 PLUS, EC 1 a EC 2**. Pokud je ještě v logu R = regulováno, jedná se o produkty, kde je nutné při jejich zpracování používat vybrané ochranné pomůcky jako např. ochranné brýle, rukavice apod.

Jen produkty, které splňují nejvyšší požadavky na ochranu životního prostředí a jsou zároveň opatřeny označením o velmi nízkém obsahu emisních látek, získají nejvyšší stupeň **EMICODE® EC 1 PLUS**. Jde tedy o produkty, které mají dnes nejvyšší standard v ochraně zdraví.

Symbolem „dustREDUCED – bezprašný“ označujeme práškové produkty, které díky speciální receptuře nevytvářejí téměř žádný prach. V praxi je jednoznačně prokázána podstatně nižší tvorba prachu při sypání a míchání.

Modrý anděl je označení pro výrobky s maximální bezpečností pro spotřebitele a zpracovatele. Garantuje, že produkt je s velmi nízkým obsahem emisních látek, škodlivých látek a rozpouštědel. V Německu se označení používá od roku 1978 a je udělováno Ministerstvem životního prostředí.

Od roku 1996 je **norma ISO 14001:2004** podkladem pro rozvoj, implementaci a dozor životního prostředí. **Certifikace ISO 9001:2008** dokládá kvalitativní management. **BS OHSAS 18001:2007** potom management v oblasti ochrany zdraví při práci.

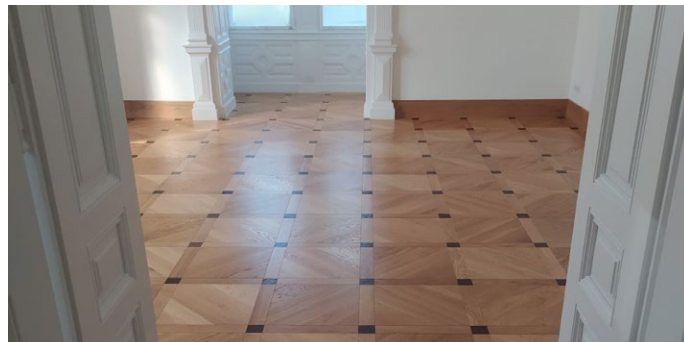
Značka „Ü“ prokazuje, že příslušný produkt odpovídá stavebním předpisům Deutsche institut für Bautechnik, má schválení typu stavby nebo obecný stavební inspekční certifikát.



REFERENCE

– KVALITA NA VLASTNÍ OČI

Prioritou je kvalitně odvedená práce, tedy přesvědčivý výsledek a následná spokojenost zákazníka! Níže můžete vidět opravdu pouze zlomek skutečných realizací, zlomek projektů realizovaných pomocí produktů Thomsit pro profesionální podlaháře. Naše perfektně vyladěná systémová řešení se uplatní v komerčních prostorech stejně dobře jako v privátním sektoru.



Soukromý objekt, Brno – Lepení masivní kazetové krytiny

Realizace: Design Alfa Polička

Použité materiály Thomsit:

R 764 – penetrace podkladu, DX – nivelace podkladu, P 685 – lepení masivních kazetových dílců



Soukromý objekt, Martinice – Systémové řešení pro lepení masivní krytiny na potěr s nízkou pevností

Realizace: Pila Morávek, Jilemnice v Krkonoších

Použité materiály Thomsit: R 740 – povrchové zpevnění potěru, P 685 – lepení izolační podložky, TF 303 – podložka, která mimo jiné absorbuje tahy dřevěné podlahy, P 685 – lepení celomasivní dřevěné krytiny



Výrobní závod MARLENKA, Lískovec u Frýdku Místku – Velkoplošné lepení koberce s řezaným logem

Realizace: KPP Brno / Podlahářství Večerek

Použité materiály Thomsit:

R 729 – příprava a sešití podkladu, R 764 – penetrace podkladu RS 88 – lokální vyspravení a přestěrkování podkladu DX – nivelace podkladu, UK 300 – lepení kobercové krytiny



Prodejna HERVIS SPORTS, Praha-Štěrboholy – Nivelační hmota byla čerpána strojem Duo mix 2000 pro urychlení prací i v malém počtu pracovníků

Použité materiály Thomsit:

R 764 – penetrace podkladu, DX – nivelace podkladu, K 126 – lepení vinylové krytiny

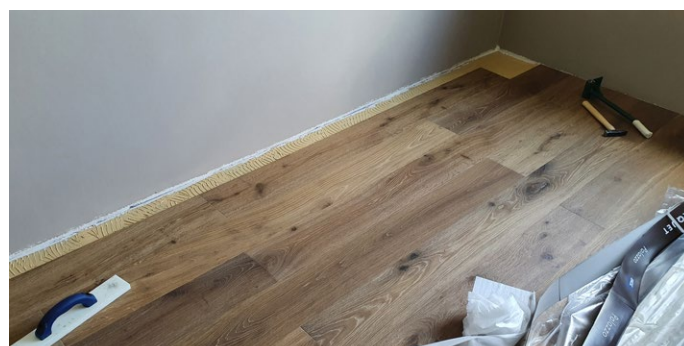


Soukromý objekt – Lepení dřevěné masivní krytiny na zatočených schodech, na cementový podklad

Realizace: Design Alfa, Polička

Použité materiály Thomsit:

P 685 – super elastické lepidlo na dřevěné krytiny



Soukromý objekt, Ostrava – lepení luxusních dřevěných parket v dlouhém formátu

Použité materiály Thomsit:

R 766 – penetrace podkladu, AS1 RAPID – nivelace podkladu P 685 – super elastické lepidlo na dřevěné krytiny



NYNÍ JEŠTĚ LEPŠÍ!

**K JUBILEJNÍM 75. NAROZENINÁM
JSME VYLEPŠILI RECEPTURU NAŠICH
PRÉMIOVÝCH NIVELAČEK AS 1 RAPID,
XXL POWER A XXL XPRESS!**

- Lepší a efektivnější rozliv
- Rychlejší aplikace a tím ještě větší úspora času
- Snížená prašnost pro čistší a příjemnější práci
- Ultra hladký finální povrch i na komplikovaných podkladech



Více informací k vylepšeným recepturám naleznete na našem webu: www.thomsit.cz/novinky



**VYLEPŠENÁ
RECEPTURA!**





ZAČNEME Z GRUNTU

**Obvykle se to vyplácí,
a to nejen v podlahařině.
Nepodceňovat přípravu!**

Ne nadarmo se říká: "Těžko na cvičišti,
lehko na bojišti". A my musíme jen souhlasit!
Následujících pár stran jsme věnovali shrnutí jak
si všechno pečlivě připravit ještě dřív, než začnete "lít",
aby šla práce od ruky a nic Vás nezdržovalo!
Protože – "čas jsou peníze".

A navíc, v časovém presu může vznikat stres
a ten potom může mít také špatné následky.
V našem případě třeba ošizenou přípravu podkladu,
špatně vylitou stěrku a nakonec...
...nespokojeného zákazníka. A toho nikdo nechce!

ZÁKLADNÍ PŘÍPRAVA PRÁCE – SYSTÉMOVĚ

Jako profesionál chcete pouze ten nejlepší výsledek. K tomu ale potřebujete také správné produkty a nářadí. Přesně tyto důležité body jsme pro Vás sem namíchali.

Pro prvotřídní výsledky, dlouhou životnost a spokojené zákazníky. Domluveno?

POKLÁDAT V PROMYŠLENÉM SYSTÉMU, KROK ZA KROKEM, AŽ K PERFEKTNÍMU VÝSLEDKU!

První krok je jednoduchý – určit, jaká krytina se bude pokládat: koberec, vpichované podlahoviny, PVC/CV podlahoviny, PVC designové podlahoviny, linoleum, kaučuk nebo dřevěné parkety. **Druhým krokem je** správná diagnostika podkladu, na který se krytina má pokládat a jeho vhodná příprava.

Thomsit produkty a navržené systémy jsou v dalších kapitolách zpracovány tak, aby byly co nejvíce univerzální a nebylo nutné používat zbytečně další produkty tam, kde lze pracovat se stejným výsledkem s univerzálním produktem. To platí i u systému pro lepení vodivých podlahovin. U každé skladby jsou představeny produkty (penetrace, vyrovnávací a opravné stěrky a lepidla) včetně popisu tak, aby vše bylo co nejvíce jednoduché a komplexní. Nezapomeňte však, prosím, že všechny tyto systémy jsou navrženy na podklad, který je vyhovující a správně připravený pro následné podlahářské práce. Správná a důkladná příprava podkladu je absolutní základ, na kterém stojí celá úspěšně zvládnutá zakázka!

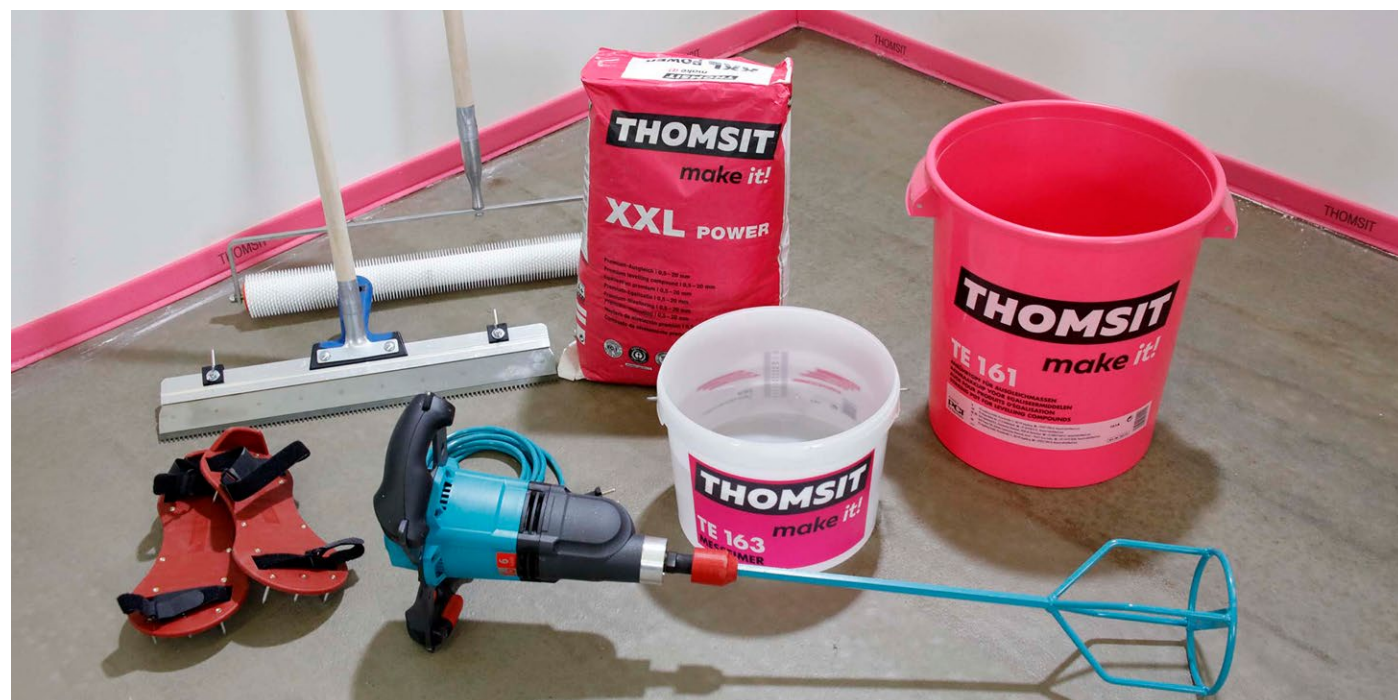
JEDNODUCHÝ VÝBĚR PRODUKTU

Pokud máte například položit koberec, najdete v této souhrnné brožuře komplexní vhodné řešení, penetrací počínaje, přes stěrku až po vhodné lepidlo. Odpadne Vám tak dlouhé listování v produktovém katalogu. To samé platí i pro všechny ostatní podlahoviny jako např. linoleum nebo designové PVC. Pro přípravu problematických podkladů jsme vyvinuli řadu speciálních systémových řešení, která splní různé požadavky a dotvářejí tak komplexnost celého programu.

JEDNODUCHÉ SKLADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Praxe a zkušenosti jasně dokazují, že to, co se nespoteřebuje hned a vrací se rozdělané na sklad, často později končí v kontejneru. V našem sortimentu tedy nabízíme praktickou řadu univerzálních produktů složenou z multi-penetračního nátěru **R 764** nebo **R 766**, prémiové samonivelační stěrky **XXL POWER**, která má velmi široký záběr použití, je pochozí již po 2 hod. a má velmi vysokou konečnou pevnost. Na závěr univerzální lepidlo **UK 840**, známé jako „jedno lepidlo na všechno“.

Jakmile jsme vykoumali teorii – co, kde, jak a proč, připravíme si veškeré potřebné náčiní a jde se na to!



SPRÁVNÉ NÁŘADÍ – DŮLEŽITÉ A EFEKTIVNÍ

Kvalitní výbava každého podlaháře je důležitá pro dobře a efektivně odvedenou práci. Co tvoří základ, bez kterého se neobejdete?

MÍCHACÍ A ODMĚRNÉ KBELÍKY

Toto praktické duo je základní stavební kámen. V 10l odměrném kbelíku si krásně odměříte záměsovkou a lijete to rovnou do 30l hoboty, ve kterém si stěrku hned vymícháte.



MÍCHACÍ METLA

K míchání samonivelačních sterek se nejlépe hodí klecová metla, která zamezuje „zavzdušnění materiálu“. Optimální je potom míchadlo s výkonem min. 1200 W, u hustých materiálů (např. potěry, malty) s výkonem min. 1600 W.



NANÁŠECÍ RAKLE

Slouží k rozírání samonivelačních sterek vestoje, do potřebných tloušťek. Oproti standardním nanášecím špachtlím mají rakle tu výhodu, že se dají nastavit do potřebných tloušťek a nezanechávají hlavně v malých tloušťkách viditelné tahy.



ODVZDUŠŇOVACÍ JEŽKOVÝ VÁLEČEK

S tímto nářadím se odvzdušňuje čerstvě nanesená samonivelační stěrka. Také se tím pomáhá (zejména v malých tloušťkách) jejímu rozlivu. Při správném použití má potom samonivelační stěrka jednotný a hladký povrch bez bublin a pórů.



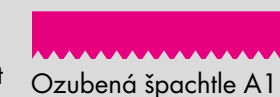
NIVELAČNÍ BOTY S HŘEBY

Poděšve s hroty jsou perfektní k volnému pohybu v prostoru s čerstvě vylitou samonivelační stěrkou. Snadno se tak vrátíte k místům, které je potřeba ještě doladit raklí a celou plochu potom odvzdušnit ježkovým válečkem.



NANÁŠECÍ ZUBOVÁ ŠPACHTLE

Lepidla se na podklad nanášejí pomocí ozubených špachtlí. Nejčastěji používaná špachtle pro elastické podlahoviny má velikost A2 a pro textilní podlahoviny B1 (vhodné typy nanášecích špachtlí jsou uvedené v technických listech jednotlivých lepidel nebo na etiketách obalu vždy ve skutečné velikosti). Zvolená velikost špachtle určuje, v jaké výsledné tloušťce bude lepidlo pro položení krytiny.



Ozubená špachtle A1



Ozubená špachtle B1



Ozubená špachtle A2



Ozubená špachtle B2

GELOVÉ NÁKOLENÍKY

Nejsou nutnost, ale nebudeme lhát. Je to s nimi prostě lepší! Slouží jako prevence proti zranění, bolesti kolenní a práci vkleče značně příjemní.



PŘÍTLAČNÝ VÁLEC (50 kg)

I tato vymoženost umí velmi pomoci při pokládce a dá se říct, že je dokonce nezbytná, pokud po čerstvě položené krytině nechcete „válet sudy“ osobně, abyste ji řádně zaválcovali. Nebo... ?



ZÁKLADNÍ PRACOVNÍ KROKY – CO TĚ NEMINE. NIKDY.

Jsou 3 pracovní kroky, které jsou základním stavebním kamenem dobře zvládnuté zakázky. S těmito se prostě vždycky začíná, bez ohledu na to, jakou podlahovinu jdete pokládat. Většinu běžných zakázek zvládnete s univerzálním systémem a univerzálními produkty. Tyto podlahářské „základní stavební kameny“ Vám představíme níže. Stejně tak Vám ukážeme, jak si s našimi speciálními systémy poradíte s většinou podlahářských starostí.

„Vynikající práce!“ Pokud si toto chce říct podlahář po položení podlahy, musí již od přípravy podkladu pracovat naprosto perfektně. To znamená již při zpracování rozpočtu vyloučit vhodným řešením všechna rizika. Jen tak může být podklad připraven bez pozdějších nerovností, pohupování a prasklin tak, aby zvládal i to největší zatížení. Prvním krokem u podlahářských a parketářských prací je řádné zpenetrování podkladů vhodným materiálem, které zajistí správnou přilnavost stěrky nebo lepidla. Tento nátěr se také často nazývá spojovacím můstkem. Pokud je nátěr správně nanesen, zajistí také „svázání“ prachu na podkladu nebo vytvoří uzávěru proti zbytkové vlhkosti.



1) PŘÍPRAVA PODKLADU



MECHANICKÁ PŘÍPRAVA PODKLADU

Předpokladem k tomu, aby penetrace splnila svou úlohu, je také řádná **mechanická příprava podkladu** před jejím nanášením. Zejména staré podklady je nutné připravit tak, aby byly zbaveny případných starých zbytků nátěrů, lepidel a různých nečistot. V těchto případech je často nutné použít **podlahovou frézu, brokování nebo jiné speciální vybavení**. I nový podklad by však měl být řádně strojně přebroušený a vysátý. Tím se odstraní především šlem na potěrech a případné drobné nerovnosti.

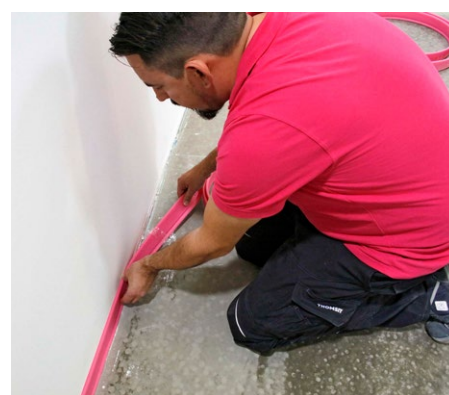


2) PENETRACE

Penetrační nátěr se VŽDY před otevřením řádně **protřepe**! V závislosti na typu podkladu se nanáší neředěný nebo ředěný dle technického listu.



Penetrační nátěr se nanáší z nádoby nebo se vylije na podklad a dostatečně se rozeře, např. **jemným pěnovým válečkem**.



Následně se nalepí obvodové pásy **OP 940** tak, aby se zabránilo styku samonivelační stěrky se stěnou.

VOLBA SPRÁVNÉHO TYPU PENETRACE

Dle vlastností/složení jednotlivých podkladů a podlahovin se volí vhodná penetrace a poté vhodná opravná či samonivelační stěrka a lepidlo. Zní to složitě, ale ne s produkty Thomsit! Systémy pro pokládku podlahovin a Speciální systémy Thomsit nabízí to správné a osvědčené řešení bez „lámání si hlavy“ tím, o jak velkou výzvu se jedná. S Thomsitem zvládnete každou podlahu!

TYPICKÉ PODKLADY, KTERÉ JE NUTNÉ PENETROVAT:

- Kalciumsulfátové/anhydritové potěry
- Magnezitové potěry
- Beton
- Potěry z litého asfaltu
- Podlahové desky/OSB desky
- Prkenné a staré parketové podlahy
- Keramické dlažby
- Povrchové úpravy (např. nátěry)

DOBŘÍ A VYHOVUJÍCÍ PODKLAD JE:

- Čistý
- Suchý
- Rovný
- Bez nesoudržných vrstev
- Bez prasklin a spár

Jen takový podklad je možné následně penetrovat a stěrkovat. Podlahář určí, zda je vhodný pro podlahářské práce. Teprve potom je možná pokládka podlahovin!

PROČ PENETROVAT?

Nejdůležitější úkoly penetračních nátěrů, spojovacích můstků, jsou:

- Snížení nasákavosti podkladu.
- „Svázání“ prachu na povrchu podkladu.
- Ochrana podkladu proti vniknutí vlhkosti z materiálů pro pokládku (stěrek a lepidel).
- Zlepšení přilnavosti při následném použití lepidla.
- Spojovací můstek pro stěrky.
- Zlepšení povrchové pevnosti potěrů.
- Uzávěra proti vlhkosti z podkladu (závislé na typu potěru).

3) SAMONIVELAČKA



Do čisté míchací nádoby se přidá studená čistá voda dle doporučení na obalu nebo v technickém listu a následně samonivelační stěrka. Poté se směs promíchává cca 3 min. dostatečně výkonným míchadlem, vybaveným ideálně klecovou metlou. Následně se nechá cca 2 min. odpočinout a poté se „domíchá“ do **homogenní tekuté hmoty bez hrudek**.

Samonivelační stěrka se vylije na **vyschlou** penetraci. Poté se roztáhne hladítkem nebo raklí do požadovaných tloušťek. Ihned poté se odvzdušní ježkovým válečkem.

PŘIPRAVENI? TAK, JDEME NA TO!



PODKLAD JE ZÁKLAD

**PERFEKTNÍ PŘIPRAVENÝ
PODKLAD JE ABSOLUTNÍ
ZÁKLAD!**

Máte rádi výzvy?

Tak to máme něco společného!

Bez ohledu na to, zda se jedná o zbytky lepidel, vlhkost v podkladu, smíšené podklady, trhliny v potěru nebo nestabilní dřevěné podklady – s Thomsitem nenecháváme nic náhodě, zvláště pokud se jedná o opravdu náročné výzvy. S naší pomocí vytvoříte vždy perfektní podklad, na který bude možné položit zákazníkem zvolenou podlahovinu s dlouhou životností.

DŮKLADNÁ ANALÝZA PODKLADU – ZÁKLAD ÚSPĚCHU

Přestože podlahovina, kterou pokládáte, není průhledná, profesionálové vědí, že se velmi brzy po pokládce ukáže, zda byl podklad připravený správně a s maximální péčí. S produkty Thomsit a uceleným systémem řešení pro jakoukoli výzvu máte ale z půli vyhráno! Naše systémová řešení jsou ověřená a osvědčená mnohaletou praxí všech podlahářů.

PODLE TYPU PROBLÉMOVÉHO PODKLADU ZVOLTE ODPOVÍDAJÍCÍ ŘEŠENÍ.

Prvním krokem je, jak už jsme si řekli, diagnóza problému daného podkladu:

Jedná se o podklad s nízkou pevností? Je podklad se zbytky starých lepidel nebo vyrovnávacích vrstev, popř. o podklad ze dřeva nebo kombinovaný z různých typů podkladů? Je řešení závislé na časové tísni a/nebo na zvýšené vlhkosti?

Následující stránky se budou věnovat přípravě podkladu. Protože pečlivě připravený podklad zkrátka JE ZÁKLAD!

Jelikož se můžete setkat na zakázce s různými situacemi a zádrheli, poradíme Vám, jak se s těmi nejčastějšími podlahářskými starostmi popasovat profesionálně, rychle, efektivně a hlavně spolehlivě.

PŘIPRAVILI JSME PRO VÁS SKLADBY PRODUKTŮ SESTAVENÉ OD TÉ NEJSPODNĚJŠÍ VRSTVY. NA KONCI BUDETE MÍT PERFEKTNÍ PODKLAD, KTERÝ BUDE PŘIPRAVENÝ SPLNIT VŠECHNO, CO SE OD NĚJ OČEKÁVÁ.



TYPY PODKLADŮ

**ANEKDODOTY
NEBO KDO SE BOJÍ,
NESMÍ DO LESA!**

Obecně se ví, že vypořádání se s podkladem je někdy vážně oříšek. Nicméně, jak píšeme: Kdo se bojí, nesmí do lesa. Jdeme na to! Kryjeme Vám záda!



ZBYTKY STARÝCH LEPIDEL

Zbytky starých živichých a vodorozpustných lepidel jsou těžkým a někdy také dost zákeřným protivníkem. To platí zejména, pokud se jedná o zbytky vodorozpustných lepidel, které jsou obsažené v pórech jinak velmi dobrého potěru. Co tedy dělat se starými zbytky lepidel na podkladu?

Je to závislé na dvou kritériích: A) na následném zatížení podlahy a B) na typu starých lepidel.

Pokud bude v budoucnu hotová podlaha enormně zatížena (např. provozem kolečkových židlí), je nutné zbytky starých lepidel a popř. i zbytky vyrovnávacích vrstev beze zbytku odstranit řádným obroušením (dalšími vhodnými postupy je frézování nebo brokování pomocí speciálních zařízení). To samé platí v případě lepení dřevěné podlahy – stará lepidla musí být bezezbytku odstraněna! Druhým kritériem je složení stávajících zbytků lepidel. V některých případech lze tyto zbytky na podkladu ponechat, ale i zde je třeba dodržet několik důležitých pravidel. Zatímco zbytky lepidel na živiché bázi a na bázi sulfátových louhů jsou poměrně rizikové, lepidla na bázi disperzí, umělých pryskyřic a polyuretanů lze bez větších problémů většinou vyhodnotit jako vhodné pro další podlahářské práce. To platí za předpokladu, že se dodrží následující:

1) U zbytků samonivelačních stěrek a potěrů je nutné odstranit všechny nesoudržné části, neboť čím nižší je vrstva starého lepidla, tím je podklad stabilnější. U silných vrstev je vysoké riziko změny jejich konzistence, což může vést k problémům při vysychání samonivelačních stěrek a k následným

prasklinám nebo dokonce k separaci samonivelační stěrky v místě slabé přilnavosti starého lepidla.

2) Lepidlo je nutné přebrousit pro pozdější lepší přilnavost dalších vrstev.

3) Staré lepicí vrstvy je nutné stěrkovat v tl. min. 2 mm a maximálně 5–6 mm (max. platí pro cementové samonivelační stěrky).

4) Výrazně vyšší bezpečnost dodají celé skladbě vhodné podložky. To platí zejména při následném lepení parket.

TOP PRODUKT

R 740

1K RYCHLE TĚSNICÍ, PUR ZÁKLADNÍ NÁTĚR

Pro savé a nesavé podklady

- Univerzálně použitelný, blokuje vlhkost
- Zabraňuje migraci změkčovadla
- Velmi nízký obsah emisních látek
- Vytvrzuje již po hodině



Více o produktu
Thomsit R 740
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty



OCHRANNÝ MOST MEZI STARÝM A NOVÝM

Zbytky lepidel snižují přídržnost mezi podkladem a novou podlahovinou. Navíc mohou chemicky reagovat s používanými materiály a vytvářet např. nerovnosti nebo nepříjemný zápach. Za obzvláště problematická jsou kvůli své nestabilitě považována lepidla na bázi sulfátových louhů nebo na bázi živice. Standardní penetrační nátěr na disperzní bázi může tuto nestabilitu ještě více zesílit. Obsahuje totiž vodu, která s těmito typy lepidel reaguje. **Receptem na tyto případy je polyuretanový, rychle těsnicí penetrační nátěr R 740** (případně **epoxidový, základní penetrační nátěr R 755**).

S tímto produktem můžete bez obav uzavřít a napenetrovat všechny podklady se zbytky disperzních, reakčních, vodorozpustných a živichých podlahových lepidel. Neobsahuje rozpouštědla a má velmi nízký obsah emisních látek podle GEV EMICODE EC 1 PLUS. Nátěr rychle vytvrzuje a je již po cca jedné hodině pochozí a připravený pro další vrstvy. V závislosti na zvolené podlahové krytině se po vytvrzení **R 740** zvolí ze systému Thomsit vhodná samonivelační stěrka a lepidlo.

PROBLÉM Č. 1

Zbytky disperzních, reakčních a živichých lepidel na podlahoviny

MOŽNÉ ŘEŠENÍ:

1K rychle těsnicí PUR nátěr **R 740** se nanese v jedné vrstvě na podklad a ihned se celoplošně zapískuje křemičitým pískem (frakce 0,3–0,8 mm). Po vytvrzení se přebytečný písek odstraní a vysaje. U hodně savých podkladů nebo tam, kde je třeba dosáhnout uzavření zbytkové vlhkosti podkladu, se **R 740** nanáší **ve dvou vrstvách**. Zасыпání pískem se v takovém případě provádí stejným způsobem, ale až na druhý nátěr. Jako alternativa písku může být ve většině případů na vytvrzený nátěr **R 740** použit multi-penetrační nátěr **R 764** nebo **R 766**.

DŮLEŽITÉ VĚDĚT:

Nikdy přímo nespojovat staré lepidlo s novým! Může dojít k chemické reakci a zápachu, výparům a tvorbě boulí, různých nerovností a ztrátě přídržnosti.

PROBLÉM Č. 2

Zbytky vodorozpustných lepidel a lepidel s obsahem sulfátových louhů

MOŽNÉ ŘEŠENÍ:

1K rychle těsnicí PUR nátěr **R 740** se použije stejným způsobem, jako je uvedeno v prvním případě. Při jednom nátěru zasypaným křemičitým pískem se musí v tomto případě vytvořit funkční uzávěra souvislou vrstvou a spotřebou min. 150 g/m². Nejlepší pro tuto aplikaci je velurový váleček. **Pozor:** V případě, že se nanese malé množství penetračního nátěru, hrozí, že se křemičitý písek v příliš tenkém filmu **R 740** nedokáže řádně zakotvit a navíc může dojít ke kontaktu starých špatně uzavřených lepidel s čerstvě aplikovanou samonivelační stěrkou. To může způsobit separaci stěrky nebo chemickou reakci zbytků lepidel. Je proto vhodné u silných nebo hodně savých vrstev zbytků starých lepidel aplikovat **R 740 ve dvou vrstvách**. Zасыпání pískem se v takovém případě provádí až na druhý nátěr. Jako alternativa písku může být ve většině případů na vytvrzený nátěr **R 740** použit multi-penetrační nátěr **R 764** nebo **R 766**.

OŠETŘENÍ PODKLADU RYCHLE TĚSNICÍM PUR NÁTĚREM R 740



1K PUR penetrační nátěr R 740 se před použitím nechá řádně aklimatizovat na teplotu interiéru.

Pro maximální bariEROVÝ efekt se můžete sáhnout i po 2K epoxidové penetraci **R 755**.



Při nanášení válečkem se musí nátěr rozeřít do souvislé vrstvy bez tvorby louží. Nakonec se buď zasype křemičitým pískem nebo se zakonzervuje nátěrem **R 764** nebo **R 766**.



VLHKÉ PODKLADY

Konec čekání kvůli zvýšené zbytkové vlhkosti podkladu! 1K rychle těsnicí PUR nátěr R 740 bezpečně uzavře vlhkost v podkladu. Již po hodině tak můžete zahájit další podlahářské práce.

Pokud má být zahájena pokládka podlahovin, nesmí podklad vykazovat zvýšené hodnoty zbytkové vlhkosti. Například u vytápěných cementových potěrů je to max. 1,8 % CM. Bezpečné změření vlhkosti podkladu lze provést pomocí CM přístroje za krátkou dobu přímo na zakázce. Pokud není podklad vhodný pro pokládku z důvodu zvýšené zbytkové vlhkosti, může to vést k závažným závadám a problémům. V tu chvíli se nacházíte „v kleštích“ mezi termínem, normami, stresujícím investorem a Vaší zodpovědností (a dobrou pověstí). V každém případě jste vždy na vině Vy – podlahář, pokud vzniknou závady na krytině způsobené pokládkou na podklad se zvýšenou vlhkostí. Řešením je v těchto případech použití bariérových nátěrů Thomsit, které dokáží bezpečně uzavřít (nejen) zbytkovou vlhkost v podkladu.

TOP PRODUKTY

R 740

1K RYCHLE TĚSNICÍ PUR ZÁKLADNÍ NÁTĚR

Pro savé a nesavé podklady

- Univerzálně použitelný, blokuje vlhkost
- Vytvrzuje již po hodině
- Uzavírá zbytkovou, kapilárně vztlínající vlhkost u cementových potěrů až do 4 % CM

R 755

2K EPOXIDOVÝ, ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR

Pro kritické podklady a vysoké zatížení

- Maximální bariéra kapilárně stoupající vlhkosti nebo zbytkové vlhkosti v cementových potěrech až do 6 % CM a betonových podlahách do 7 % CM
- Před stěrkováním je nutný zásyp kř. pískem nebo mezivrstva základního nátěru

SKVĚLÍ POMOCNÍCI při ochraně podkladů citlivých na vlhkost, např. ulpívajících zbytků lepidla, sádrovláknitých desek, dřevěných podkladů, magnезitových nebo xylolitových potěrů zabraňuje migraci změkčovadel. K uzavření starých podkladů asfaltu před přímým lepením parketovými elastickými lepidly.



Více o produktech **Thomsit R 740 a R 755** naleznete na našem webu www.thomsit.cz/produkty

R 740



R 755



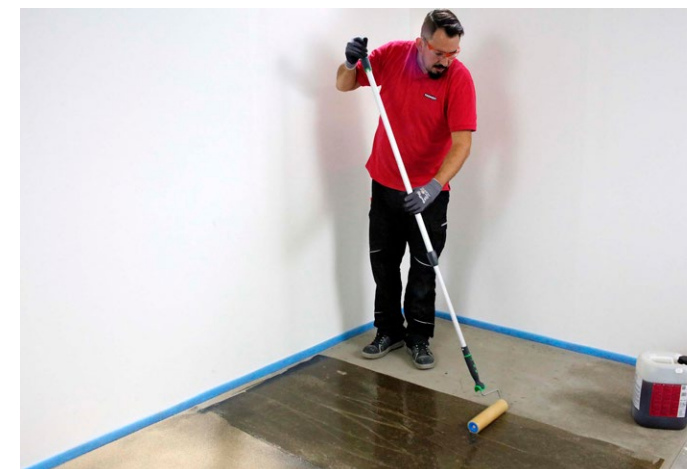
UZAVŘETE VLHKOST JEDNOU PROVŽDY!

Tam, kde se dříve muselo čekat na vysychání podkladu i několik měsíců, pomáhají dnes různé alternativní metody. Ušetřený čas znamená pro investora často velkou výhodu. Speciální systém pro uzavírání zbytkové vlhkosti Thomsit Vám umožní pokračovat v podlahářských pracích i přes vysokou zbytkovou vlhkost podkladu. **1K rychle těsnicí PUR nátěr R 740 zde plní hned několik úkolů:** na savých a nesavých podkladech vytváří optimální uzavírací a zpevňovací nátěr. Při nanesení ve dvou nátěrech vytváří účinnou uzávěru proti zbytkové vlhkosti podkladu až do 5 % CM a u vytápěných cementových potěrů potom až do 3 % CM. **1K rychle těsnicí PUR nátěr R 740** je také velmi rychlý a vysychá již po cca 1 hodině po nanesení. Ihned po jeho vyschnutí je možné zahájit další podlahářské práce.

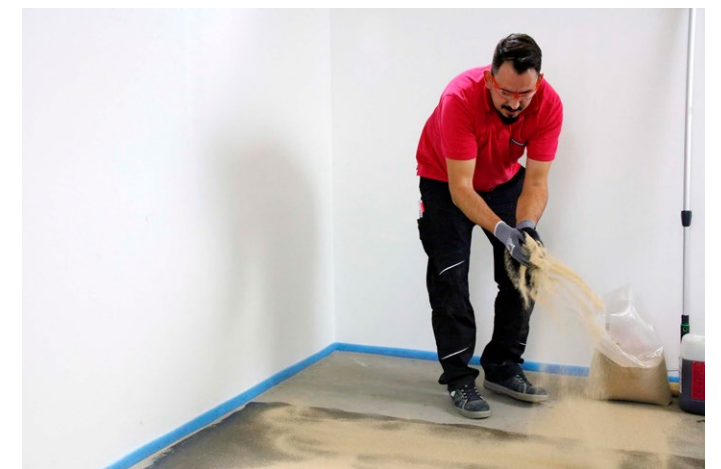
Nutno ještě doplnit, že produkty R 740 i R 755 v žádném případě nenahrazují hydroizolaci!

PROBLÉM SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ A JEHO MOŽNÉ ŘEŠENÍ:

Aplikujte **1K rychle těsnicí PUR nátěr R 740** dle údajů v technickém listu a nalijte ho v potřebném množství na připravený podklad. Následně ho rozetřete do rovnoměrné vrstvy pomocí válečku, hladítka nebo kartáčem a počkejte cca 1 hodinu na vyschnutí. Nejpозději do 2 dnů je nutné nanést druhý nátěr, který se čerstvý ihned řádně (cca 0,5 kg /m²) zasype křemičitým pískem frakce 0,3–0,8 mm. Po vytvrzení se přebytečný písek odstraní a vysaje průmyslovým vysavačem. Zасыпání křemičitým pískem správné frakce ihned po nanesení nátěru zajišťuje optimální spojení mezi potěrem a samonivelační stěrkou, kterou lze nanést již po cca 1 hodině. Jako alternativu křemičitého písku lze na vytvrzený nátěr **R 740** (2 vrstvy) aplikovat multi-penetrační nátěr **R 764** nebo **R 766** (v 1 vrstvě).



Pro dosažení uzavření zbytkové vlhkosti v podkladu je nutné aplikovat 1K PU penetrační nátěr **R 740** ve dvou nátěrech. Pro maximální bariéru a uzavření kritického podkladu použijte 2K nátěr **R 755**.



Následně se čerstvě nanesený nátěr **zasype křemičitým pískem** pro dosažení dokonalého spojení mezi potěrem a samonivelační stěrkou.

TIP Z PRAXE NAŠEHO TECHNICKÉHO SPECIALISTY THOMSIT:

„Nenechávejte zkoušku zbytkové vlhkosti podkladu jen na Vašem pocitu. Bezpečné měření pro minerální podklady je možné provést pomocí CM přístroje. Podklad je vhodný pro pokládku podlahovin, pokud nejsou překročeny tyto limity:

Podklad	Vytápěný	Nevytápěný
Cementový potěr	≤ 1,8 % CM	≤ 2,0 % CM
Sádrový/anhydritový potěr	≤ 0,3 % CM	≤ 0,5 % CM
Litý potěr uzavřený R 740	0,7 % CM	1,0 % CM

Při zvýšení zbytkové vlhkosti až do 5 % CM doporučuji použít produkty Thomsit pro uzavření zvýšené vlhkosti.”



PRKENNÉ PODKLADY

Klasickými stávajícími podlahami v segmentu renovací u starých bytových domů jsou podlahy z nestabilních uvolněných dřevěných prken. Při chůzi po takovém podkladu se často ozývá vrzání, nemluvě o množství různě širokých spár mezi jednotlivými prkny. Většinou jsou staré prkenné podlahy totiž také nerovné, mezi prkny jsou velké mezery a některá prkna mohou být uvolněná.

V takovém případě je nutné volná prkna nejdříve řádně prošroubovat!

Pro ty, kteří neznají produkty Thomsit, to může být nejen realizační, ale i časový „strašák“. Thomsit má pro tyto případy velmi rychlý a jednoduchý systém, díky kterému bude takový podklad připravený pro novou podlahovou krytinu rychle a spolehlivě.

Stará prkenná podlaha se může pro její majitele stát noční můrou, neboť ne každá starožitnost je rodinným šperkem. Ne vždy se vyplatí (a mnohdy to není ani možné) stará špinavá prkna jednoduše přebrousit a nalakovat. Jediným řešením je potom nová podlahová krytina. U sanací je dobré stará prkna nejprve řádně prošroubovat a poté na ně aplikovat záškrab, který vyplní mezery mezi prkny a zároveň podklad zpenetruje v jedné pracovní operaci. Následně aplikovat speciální samonivelační stěrku, která vytvoří hladký a rovný podklad pro pokládku podlahovin. Ukážeme Vám, jak na to:

TOP PRODUKTY

FA 94 CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA STARÉ DŘEVĚNÉ PODLAHY

**K vyrovnání 3–60 mm
v jednom pracovním kroku**

- Obsahuje armovací vlákna, která snižují riziko prasklin
- Velmi nízký obsah emisních látek a chromátů
- Snížená prašnost pro čistou práci
- Vytvrzuje již po hodině
- Vhodná i pro strojní zpracování

RS 88 RENOVAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA

**Pro stěrkování 1–100 mm
v jednom pracovním kroku**

- Možnost přizpůsobení konzistence podle potřeby a typu použití odpovídajícím dávkováním vody
- Rychlá připravenost pro pokládku v každé tl. vrstvy
- Nízké pnutí
- Vysoká konečná pevnost



Více o produktech
Thomsit RS 88 a FA 94
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty



VYPLNÍ, UZAVŘE A VYHLADÍ

Speciální systém pro rychlé vyrovnání dřevěných podkladů je vhodný i na prkenné podlahy, na kterých jsou zbytky starých vodou nerozpustných lepidel a mají široké spáry. K vyplnění a vyrovnání takových podkladů se použije **kombinace dvou produktů Thomsit**, a to multi-penetračního nátěru **R 764** nebo **R 766** a renovační vyrovnávací stěrky **RS 88**, které se **smíchají dohromady. THOMSIT COMBO!**

Již po cca 40 minutách po nanesení na podklad je možné zahájit stěrkování samonivelační stěrkou. Ideálním řešením je stěrka pro (staré) dřevěné podklady **FA 94**. Obsahuje skleněná vlákna a tím zaručí na podobných podkladech ten nejlepší výsledek. Všechny produkty v tomto systému Thomsit mají velmi nízký obsah emisních látek a jsou vyznamenány Modrým andělem.



Po smíchání multi-penetračního nátěru **R 764** nebo **R 766** a renovační vyrovnávací stěrky **RS 88** se výsledná hmota nanáší hladítkem přímo na podklad.



Po nanesení jsou na ploše vyrovnány nejhrubší nerovnosti a uzavřeny spáry mezi prkny a současně je napenetrováno. Plocha je tak v jednom pracovním kroku připravená pro nanášení samonivelační stěrky.

PROBLÉM Č. 1

Vyrovnání podkladu vyplněných spár a napenetrování dřevěných prken

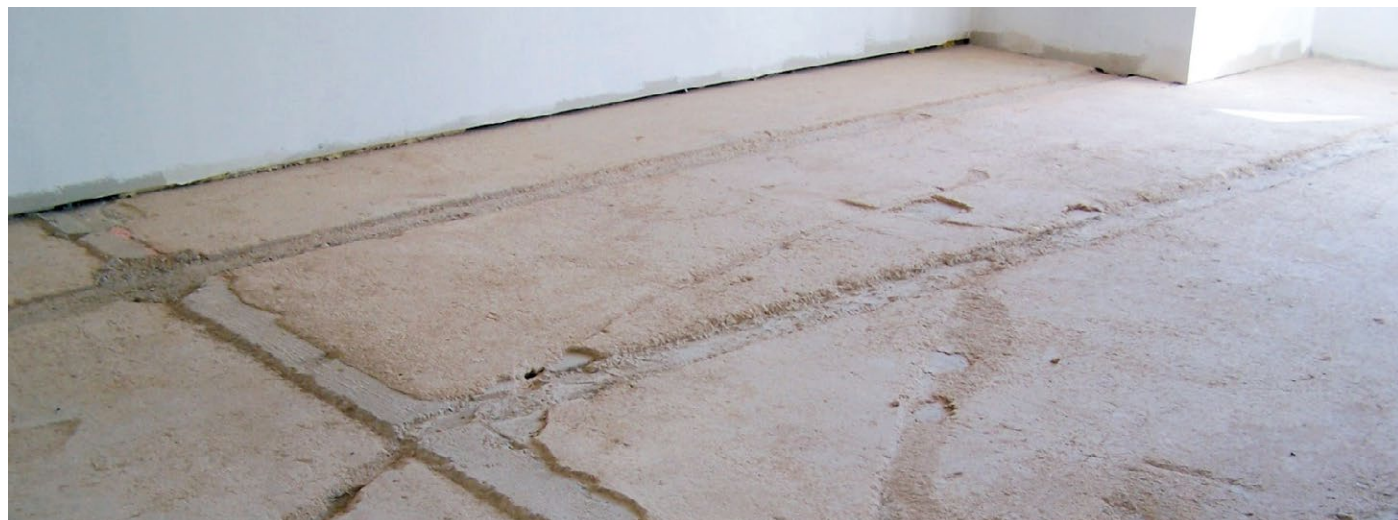
MOŽNÉ ŘEŠENÍ:

Multi-penetrační nátěr **R 764** nebo **R 766** se naředí 1:1 s vodou (dbejte, prosím, pokynů v technickém listu produktu). Následně se přidá renovační vyrovnávací stěrka **RS 88** bez další záměsové vody a celá směs se promíchá do hmoty bez hrudek. Namíchaný materiál se na podklad a do spár mezi prkny nanáší hladítkem. Vrstva na hladké ploše může být max. 1 mm.

Stěrka na dřevěné podklady **FA 94** se míchá v míchací nádobě s čistou a studenou záměsovou vodou min. 3 minuty, poté se nechá odpočinout (cca 2 min.) a následně se domíchá, dokud nevznikne tekutá hmota bez hrudek. Poté se vylije na připravený podklad a rozprostře se pomocí rakle nebo hladítka do potřebných tloušťek. Min. tloušťka vrstvy je 3 mm. Podklad je nutné před aplikací stěrky oddělit od stěn pomocí obvodového pásu **OP 940** a zabránit tak zalití okrajových spár samonivelační stěrkou.

TIP Z PRAXE NAŠEHO TECHNICKÉHO SPECIALISTY THOMSIT:

„Systém Thomsit pro vyrovnávání dřevěných podkladů je extrémně časově úsporný: Namíchaná penetrační směs vydrží v nádobě cca 12 minut a cca po 40 minutách můžete začít aplikovat samonivelační stěrku. Toto řešení lze, jako jediné na trhu, získat ze dvou zavedených produktů, a to z multi-penetračního nátěru R 764 (nebo R 766) a opravné stěrky RS 88, které lze zpracovat v jednom pracovním kroku. Díky tomu nemusíte mít na skladě další speciální produkt k vyplňování spár a rychlému penetrování dřevěných podkladů.“

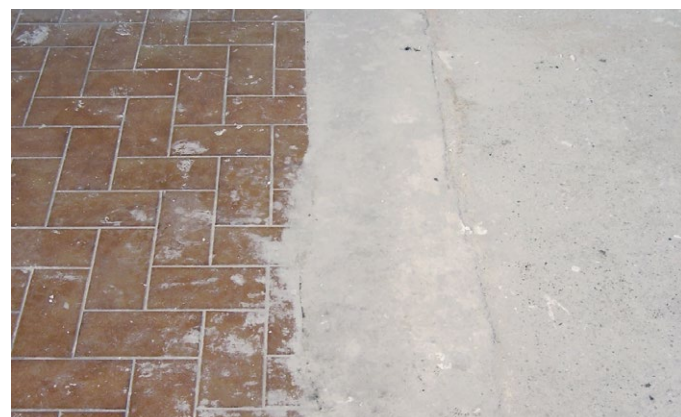


SMÍŠENÉ A KRITICKÉ PODKLADY

Renovace a sanace starých podlah přináší pro podlaháře spoustu výzev. Častým problémem jsou praskliny v potěrech, drolíci se části starých potěrů nebo kombinace různých typů podkladů na jedné ploše. Aby nedocházelo k tvorbě prasklin a zabránilo se tvorbě závad na krytině, je nutné zajistit separaci podlahové krytiny od takto nestabilního podkladu.



Popraskané, vyspravované a jinak nesoudržné potěry se často velmi špatně „sešívají“ konvenčním způsobem, pomocí sponek a pryskyřic. Pro dlouhodobé uzavření se navíc toto řešení často nehodí a to zejména u velkého množství prasklin. To samé platí pro opravovanou/doplňovanou místa v potěrech.



Smíšené typy podkladů vytvářejí díky různým roztažnostem a stabilitě velký potenciál pro tvorbu enormního napětí. Často se navíc musí dorovnat rozdílné výšky jednotlivých částí.

CO TEDY S TÍM?

ARMOVACÍ SYSTÉM THOMSIT – BEZPEČNÉ A RYCHLÉ ŘEŠENÍ PRO NESTABILNÍ A KRITICKÉ PODKLADY

Důvodů pro napětí v podkladech a jejich praskání je celá řada: brzké zatížení, velké teplotní rozdíly, různé použité materiály nebo neodborná pokládka. Díky našemu rychlému a spolehlivému armovacímu systému ThomsitFloor® se všech těchto „neduhů“ zbavíte jednou pro vždy. A najednou.

Říkáme to pořád dokola – není radno podceňovat opravdu pečlivou přípravu podkladu před pokládkou nové podlahové krytiny. A pokud nechcete, aby v brzké době po pokládce proběhla reklamace, je to možné pouze v případě, že pokládáte na stabilní a připravený podklad.

U jednotlivých prasklin a spár je možné pracovat lokálně s naší zalévací sadou trhlín **R 729** (více info na str. 27).

Pokud je však postižená celá podlaha, je možné odstranit závady pomocí **armovacího systému** velmi rychle a efektivně.

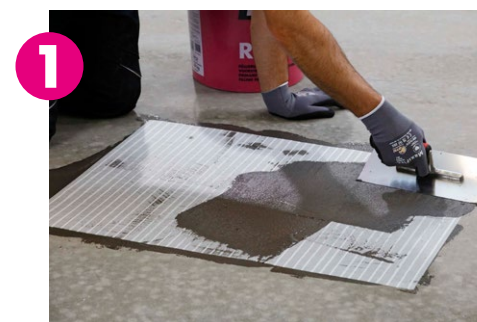
Základ systému tvoří dvě speciální vložky **THOMSITFLOOR® TF 320** a **TF 310**. S ohledem na velikost, povahu a množství prasklin se každá používá samostatně nebo se obě kombinují. Tím se rychle a spolehlivě přemostí a stabilizují kritická místa. Společně s cementovou samonivelační stěrkou na dřevěné podklady **FA 94**, která obsahuje armovací vlákna, a popř. renovační vyrovnávací stěrkou **RS 88** se vytvoří vyrovnávací vrstva s velmi vysokou ohybovou pevností. Současně se tak získá podklad pro pokládku všech typů podlahovin vč. parket. Značka ideál!

DŮLEŽITÉ VĚDĚT:

Pokud se včas neprovedou odpovídající opatření, může to vést k pozdějším závadám na nově položené podlahovině, např. prokreslení prasklin, vyламování zámků, lokální poškození, vrzání, křupání, atp.

POSTUP JE VELMI JEDNODUCHÝ!

Přesvědčte se sami...



1. Nastříhané „záplaty“ **TF 320** uložíme na kritická místa do čerstvě nanesené renovační stěrky **RS 88**.



2. Položená Sešivací vložka **TF 320**, zakonzervovaná a zakotvená vrchní vrstvou stěrky **RS 88**.



3. Položení armovací vložky **TF 310** na řádně „sešitý“ podklad penetrovaný penetračním nátěrem **R 766**.



4. Celoplošně položená armovací vložka **TF 310** před nanesením vhodné samonivelační stěrky.

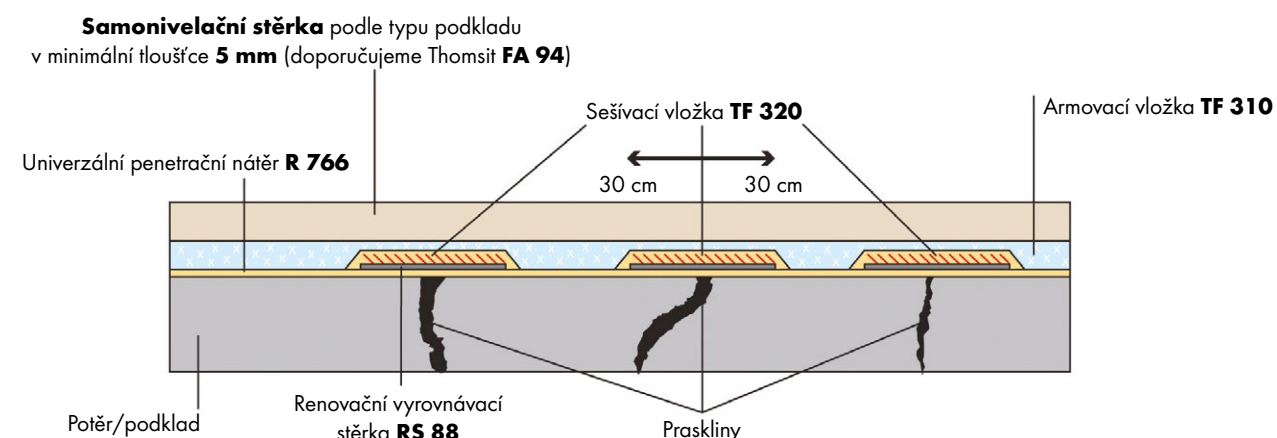


5. Aplikace vhodné samonivelační stěrky **v tloušťce min. 5 mm**. Doporučujeme **FA 94** s obsahem vláken.



6. Roztírání samonivelační stěrky pomocí hladké špachtle – **NEPOUŽÍVAT RAKLI!**

PRŮŘEZ ARMOVACÍM SYSTÉMEM:



JEŠTĚ PÁR DŮLEŽITÝCH TIPŮ NAKONEC...

TYPY PODKLADŮ A JEJICH PŘÍPRAVA

Armovací systém Thomsit je možno použít na všechny typy podkladů. Samozřejmě je nutno dodržet skladbu produktů od značky Thomsit, abychom mohli garantovat funkčnost celého systému. Postup při přípravě podkladu je stejný jako při standardním nivelování podkladu (viz odstavec „Příprava podkladu“ v technických listech či etiketách u jednotlivých materiálů). Pracovní (dilační) spáry jsou jiná věc – ty musí být přiznány až do krytiny.

PENETRACE

Jako penetraci doporučujeme použít **univerzální penetrační nátěr R 766**, je však nutné dbát na specifické údaje pro zpracování uvedené v technickém listu či na etiketě.

POKLÁDKA ARMOVACÍCH VLOŽEK

U podkladů, které mají praskliny přes 3 mm a u kterých lze očekávat zvýšený pohyb, je nutné u těchto prasklin použít nejdříve **sešivací vložku TF 320**. Poté je možná celoplošná pokládka **armovací vložky TF 310**.

SEŠIVACÍ VLOŽKA TF 320 (v případě nutnosti)
Svazky vláken je nutné položit napříč přes prasklinu. Sešivací vložku **TF 320** **NEpokládat**

s přesahem. Jednotlivé díly se pouze těsně sesadí k sobě. Vzdálenost jednotlivých svazků vláken by v tomto místě měla být přibližně stejná jako v ploše. Minimální šířka pásu je 60 cm (tzn. min. 30 cm pásu na každou stranu praskliny, viz nákres). Nasťihává se v požadovaném množství pomocí nůžek. K okolí praskliny je lokálně nutné aplikovat v požadované šířce **renovační vyrovnávací stěrku RS 88**. Poté se ukládají jednotlivé díly sešivací vložky **TF 320**. Každý díl je nutné řádně zatlačit do stěrky. Po vyschnutí stěrky **RS 88** je nutná opětovná penetrace univerzálním penetračním nátěrem **R 766**.

ARMOVACÍ VLOŽKA TF 310

Armovací vložka TF 310 se pokládá na připravený podklad **celoplošně s přesahem cca 1 cm**. Sťihává se pomocí nůžek. Následně se aplikuje vhodná samonivelační stěrka Thomsit, my doporučujeme naši prémiovou cementovku s obsahem armovacích vláken, určenou pod dřevěné podlahy **FA 94**.

VYROVNÁVÁNÍ PODKLADU

Doporučená samonivelační stěrka **FA 94** se zpracovává dle postupu uvedeném v technickém listě nebo na etiketě v tloušťce min. 5 mm. A nezapomeňte – NE RAKLÍ, ale hladkou špachtlí!

PŘEHLED PRODUKTŮ ARMOVACÍHO SYSTÉMU THOMSIT

TOP PRODUKTY

TF 310

ARMOVACÍ VLOŽKA THOMSIT-FLOOR®

Tkanina ze skelných vláken
pro zvýšení pevnosti
a vyztužení podkladů
s prasklinami do 3 mm

- Na různorodé podklady, u kterých lze předpokládat jejich následné popraskání
- Vlákná odolná vůči alkáliím, dlouhodobě odolná vůči kyselému i zásaditému prostředí
- Vysoká pevnost v tahu i v tahu za ohybu

TF 320

SEŠIVACÍ VLOŽKA THOMSIT-FLOOR®

K překlenutí trhlin v podkladu
do 5 mm

- Bezpečné vyztužení trhlin, spár a přechodů
- Alternativa k sadám na zalévání trhlin R 729
- Velmi vysoká pevnost v tahu a odolnost proti přetržení
- Vlákná odolná vůči alkáliím, dlouhodobě odolná vůči kyselému i zásaditému prostředí



Více o produktu
Thomsit TF 310 a TF 320
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty



TOP PRODUKT

R 766

UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR

Pro savé a nesavé podklady

- Univerzálně použitelný
- Vysoce koncentrovaný – extrémně vydatný
- Rychleschnoucí
- Vhodný pod parkety
- Velmi nízký obsah emisí



Více o produktu
Thomsit R 766
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty



TOP PRODUKT

RS 88

RENOVAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA

Pro stěrkování 1–100 mm v jednom pracovním kroku

- Obsahuje armovací vlákna, která snižují riziko prasklin
- Velmi nízký obsah emisních látek a chromátů
- Snižovaná prašnost pro čistou práci
- Vhodná i pro strojní zpracování
- Vytvrzuje už po hodině



Více o produktu
Thomsit RS 88
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty



TOP PRODUKT

FA 94

CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRO DŘEVĚNÉ PODLAHY

K vyrovnání 3–60 mm v jednom pracovním kroku

- Obsahuje armovací vlákna, která snižují riziko prasklin
- Velmi nízký obsah emisních látek a chromátů
- Snižovaná prašnost pro čistou práci
- Vhodná i pro strojní zpracování
- Vytvrzuje už po hodině



Více o produktu
Thomsit FA 94
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

OP 940

DILATAČNÍ OKRAJOVÝ PÁSEK

K použití před aplikací samonivelačních stěrek



Více o produktu
Thomsit OP 940
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty





SPONKOVÁNÍ PODKLADU A ZALÉVÁNÍ TRHLIN

Ve stavební praxi se často setkáváme s nutností úpravy podkladních vrstev před aplikací samonivelačních hmot. Jako součást diagnostiky a přípravy podkladu musí být i sanace těchto defektů. Pokud by tato část byla zanedbána, není vyloučeno budoucí přenesení napětí a průhybů do vyrovnávací vrstvy a její destrukce či prokreslení linií spár. Trhliny se také neobjevují jen při rekonstrukcích, nýbrž se můžeme setkat i s potřebou spojení časově rozdělených betonáží, jiných materiálových skladeb, pracovních spar apod. Všechny tyto trhliny a spáry musejí být zmonolitněny.

S prasklinami v potěru se zřejmě setkal už každý podlahář. Není to nic neobvyklého. Ale jelikož by bylo opravdu nezodpovědné, myslet si, že stěrka to přikryje a udrží, a jelikož nikdo nestojí o nevhodně ošetřený podklad, následně vypraskanou stěrku a prokreslené trhliny do nového vinylu (tradáá – reklamace “jak víno”), existuje toto spolehlivé a rychlé řešení!

DŮLEŽITÉ VĚDĚT:

Před přípravou a zahájením sponkování se ujistěte, že v potěru není vedeno podlahové vytápění! V případě, že ano, použijte systémové řešení Thomsit se sešivací vložkou TF 320 zapracovanou do renovační stěrky RS 88. (více na str. 24)

TOP PRODUKT

R 729

**2K SADA NA ZALÉVÁNÍ TRHLIN
V POTĚRECH**

Pro sešívání jemných trhlin a spár v potěru

- Téměř bez zápachu
- Bez nutnosti použití míchadla
- Perfektní dávkování
- Rychlé vytvrzení
- 20 ks kovových spon je součástí balení



Více o produktu
Thomsit R 729
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty



KDYŽ UŽ JE NUTNÁ “JIZVA”, TAK PROFESIONÁLNÍ...

Tzv. “sešívání trhlin” kovovými sponami v kombinaci s epoxidovou zálivkou a adhezním můstkem z křemičitého písku se opravdu osvědčilo jako nejlepší a nejefektivnější řešení lokálních trhlin v potěru. Pro plošné ošetření doporučujeme náš Armovací systém Thomsit (více info na str. 23–26), který využívá speciálních tkanin ze skelných vláken k vytužení již popraskaných podkladů nebo k ošetření podkladů s rizikem následné tvorby trhlin (např. mírně vibrující nebo na vibrace náchylné podklady: OSB desky, smíšené podklady, atd.)

Systémy Thomsit nabízejí i spojení dvou potěrů pro zabránění pohybu ve vertikálním směru, i zajištění dilatace při roztažnosti podkladů, pomocí kluzných trnů **PCI Apogel® Důbel**. K jejich zalévání je rovněž doporučována pryskyřice **Thomsit R 729**.



Kolmo k trhlinám přeřežte úhlovou bruskou s příslušným kotoučem přibližně po 20 cm dostatečně široké řezy. Pročistěte přežáním i vlastní trhlínu pro dostatečnou šíři k nalití. Po důkladném vysátí zbytkového prachu vložte do řezů kovové spony a důkladně je zatlačte pod úroveň potěru.

Smíchejte obě složky zálivkové pryskyřice Thomsit **R 729**. Dbejte přitom všech pokynů v technickém listu produktu. Důkladně promíchejte v homogenní směs a aplikujte do řezů na spony a také do vlastní trhliny.



Aplikovanou směs ještě zatlačte a zahlaďte pomocí stěrky či hladítka.

Čerstvou, zatlačenou a uhlazenou hmotu pečlivě zasypejte křemičitým pískem.

Cca po 1 hodině odsajte přebytečné zbytky písku a aplikujte penetrační nátěr. My doporučujeme náš epoxidový základní nátěr pro kritické podklady **R 755**. Použít ale můžete i osvědčenou klasiku **R 740**.

TIP Z PRAXE NAŠEHO TECHNICKÉHO SPECIALISTY THOMSIT:

„Které spáry je vhodné řešit „sešitím“ je nutné konzultovat s projektantem stavby, v souvislosti se statickými požadavky nebo technologií podlahového vytápění. Nic nezkazíte ani tím, pokud vždy postup prodiskutujete i s našimi odbornými poradci Thomsit, kteří mají vždy nějaké to eso v rukávu.“



POKLÁDKA KRYTINY

JDEME DO FINÁLE!

Podklad jsme vychytali, nervy z toho nejkritičtějšího podkladu na světě jsme uklidnili, všechno klaplo...
...a teď už to jen položit!

Následující kapitola sestává ze systémových řešení pro pokládku všech typů podlahových krytin, se kterými se na trhu můžete setkat.

Jako bonus tu najdete i pár vychytávek od našich technických specialistů přímo z praxe.



UNIVERZÁLNÍ SYSTÉM

JEDEN SYSTÉM PRO TĚMĚŘ VŠECHNY PŘÍPADY

Zejména v komerčním sektoru se může stát, že se podlaha skládá z více ploch, na které si zákazník vybral různé podlahoviny. Potom je velmi praktické, když je možné sáhnout po několika málo produktech, které zvládnou vše najednou. A beze zbytků. To ušetří čas i peníze, čímž je zaručena spokojenost na všech stranách. A s naší Thomsit "4" zvládnete opravdu téměř jakoukoliv zakázku!

„Univerzální čtyřka“ – velmi trefné označení pro Univerzální systém Thomsit. Pouhé tři produkty a jeden doplňkový zvládají přípravu většiny běžných podkladů a lepení téměř všech typů měkkých podlahovin v pásích a dílcích. Pro plánovače a řemeslníka zde hraje podstatnou roli velké zjednodušení výběru vhodných produktů a usnadnění práce. Není nutné měnit technologii použitých produktů na té či oné podlaze. Hlavní roli zde hraje Univerzální lepidlo **UK 840**. Je to opravdu „všestranný bojovník“. Je jedno, zda se jedná o podlahu, která bude pojižděna kolečkovou židlí, nebo podklad, který má podlahové topení, stejně jako pozdější nutnost čištění krytiny reakčními čistidly. Toto lepidlo zvládá vše! Přidejte ještě Univerzální penetrační nátěr **R 766** a Všestrannou prémiovou stěrku **XXL POWER**, která je velmi rychlá a zvládne vyrovnat 0,5–20 mm v jednom pracovním kroku. A konečná pevnost třídy F10? Ty bláááho! Všechny produkty jsou navíc bez obsahu rozpouštědel s velmi nízkým obsahem emisních látek a vyznamenané Modrým andělem. Co víc si přát...?

TOP PRODUKT

R 766 UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR

Pro savé a nesavé podklady

- Univerzálně použitelný
- Vysoce koncentrovaný
- Extrémně vydatný
- Rychleschnoucí
- Vhodný pod parkety



Více o produktu
Thomsit R 766
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty

TOP PRODUKT

UK 840 UNIVERZÁLNÍ LEPIDLO

- Disperzní lepidlo s širokou škálou použití na podlahy v interiérech
- Dobrá roztažnost
 - Téměř bez zápachu
 - Nízký obsah emisí
 - Vhodné pro použití v lodním stavitelství



Více o produktu
Thomsit UK 840
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty

TOP PRODUKT

XXL POWER PRÉMIOVÁ, CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA

- K vyrovnání 0,5–20mm
- Rychlá a mimořádně variabilní
 - Velmi hladký povrch a díky tomu snížená spotřeba lepidla
 - Vysoká pevnost – vhodná i do průmyslového prostředí



Více o produktu
Thomsit XXL POWER
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty

DOPLŇKOVÝ PRODUKT

OP 940 DILATAČNÍ OKRAJOVÝ PÁSEK

k použití před aplikací samonivelačních stěrky



Více o produktu
Thomsit OP 940
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty

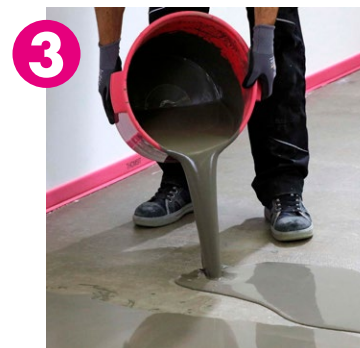
JEDNODUCHÁ POKLÁDKA JEN VE ČTYŘECH KROCÍCH!



Pečlivá příprava podkladu a jeho náležitá penetrace multi-penetračním nátěrem **R 764** nebo **R 766** (při ředění postupujte dle doporučení v technickém listu).



Nalepení dilatačních okrajových pásek **OP 940**.



Rovnoměrné rozlití samonivelační stěrky a její pečlivé odvdoušnění. Vybrat stěrku si můžete z našeho bohatého portfolia podle typu podkladu a typu pokládání krytiny. Doporučujeme naši prémiovou cementovku **XXL POWER**.



Lepidlo si zvolte z naší široké nabídky podle typu pokládání krytiny. Volbou **UK 840**, pokud nepokládáte speciálku, ve většině případů nic nezkažíte.

PRO LEPENÍ RŮZNÝCH PODLAHOVIN PLATÍ U LEPIDLA UK 840 ROZDÍLNÉ DOBY PRO NÁSLEDNOU POKLÁDKU:

TEXTILNÍ PODLAHOVINY

Lepidlo se nechá po nanesení cca 5 min. odvětrat. Krytinu je možné položit od 5 do 30 minut. Po položení je nutné řádné válcování.

PVC PODLAHOVINY

Lepidlo se po nanesení nechá odvětrat cca 10 minut. Poté se během doby pokládky 10 až 30 minut položí podlahovina a řádně se přitlačí nebo zaválcuje. PVC podlahoviny s pěnovou rubovou stranou se položí v rozmezí 10 a 20 minut a následně se řádně přitlačí nebo zaválcují.

PODLAHOVINY Z LINOLEA

Pro ten nejlepší výsledek je nutné, aby teplota interiéru byla min. +18 °C a vlhkost vzduchu pod 65 % RH. Ihned po nanesení, avšak nejdříve do 20 minut se krytina položí a zaválcuje nebo přitlačí.

KAUČUKOVÉ PODLAHOVINY

Lepidlo se nechá cca 10 minut odvětrat. Krytina se pokládá v rozmezí 10 a 20 minut. Po položení se ihned zaválcuje nebo přitlačí.

DŮLEŽITÉ VĚDĚT:

Podlahoviny se musí minimálně 24 hodin před pokládkou nechat řádně aklimatizovat! Všechny podlahoviny je nutné ještě po dalších přibližně 20 minutách po nalepení znovu přitlačit nebo ideálně zaválcovat.



UNIVERZÁLNÍ VODIVÝ SYSTÉM JAK SNADNO ZKROTIT ELEKTROSTATICKOU ELEKTŘINU

Operační sály, laboratoře, výrobní prostory elektronických součástek: Všude tam, kde stojí citlivé elektronické systémy, je nutné zajistit, aby se podlahoviny opatřily vhodným řešením k odvedení elektrostatické elektřiny. S Thomsitem žádný problém!

Zná to asi každý – elektrický výboj, který vznikne při doteku poté, co se člověk prošel po koberci. Elektricky vodivé podlahoviny nebo systémy jsou určeny k tomu, aby zabránily vytvoření elektrického výboje při dotyku osoby s předmětem. Nejenom, že se tím stává podlaha příjemnější, ale také zabrání tomu, aby se poškodila citlivá elektronická zařízení. Aby vše fungovalo jak má, je nutné, aby nejenom krytina, ale i lepidlo dokázalo odvést nežádoucí elektřinu pryč. Současně je nutné zajistit řádné uzemnění. Univerzální vodivý systém Thomsit má pro to všechny potřebné předpoklady, navíc bez obsahu emisních látek a rozpouštědel.

Jako bonus pro Vás máme zlepšovák! Pokud jste zastáncem inovací, náš **základní vodivý nátěr R 762** je přesně to, co hledáte! Disperzní nátěr bez obsahu rozpouštědel a s nízkým obsahem emisí byl vyvinut jako alternativa měděných pásků, u kterých se často stává, že se prokreslí do podlahové krytiny.

TOP PRODUKTY

R 762

ZÁKLADNÍ VODIVÝ NÁTĚR

K vytvoření základní vodivé vrstvy

- Alternativa k sítí z měděných pásků
- TUV – dlouhodobě testováno
- Suchý již za 2 hodiny

K 112

SPECIÁLNÍ VODIVÉ LEPIDLO

Pro lepení vodivých krytin z PVC a kaučuku

- Světlé a vodivé
- Extra přídržné
- K okamžitému použití

Doporučeno především pro použití v operačních sálech, místnostech s počítačovou technikou, laboratořích a prostorách, kde může vzniknout elektrostatický náboj a způsobit ničivou destruktci.

Více o produktech
Thomsit R 762 a K 112
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty

R 762



K 112



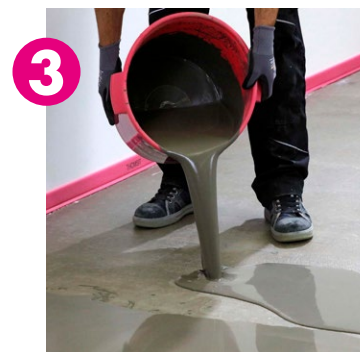
5 PRACOVNÍCH KROKŮ – SNADNO A RYCHLE:



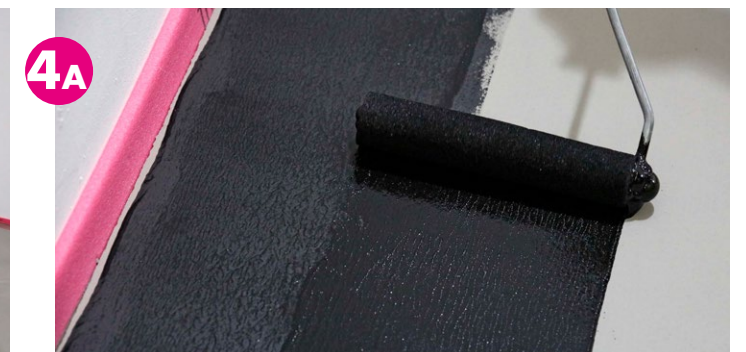
Pečlivá příprava podkladu a jeho náležitá penetrace multi-penetračním nátěrem **R 764** nebo **R 766** (v případě ředění postupujte dle doporučení v technickém listu).



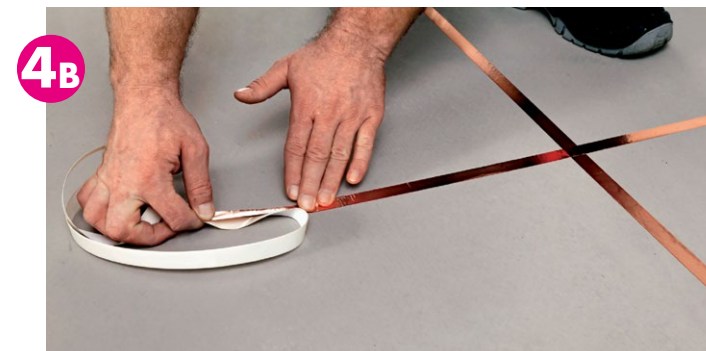
Nalepení dilatačních okrajových pásků **OP 940**.



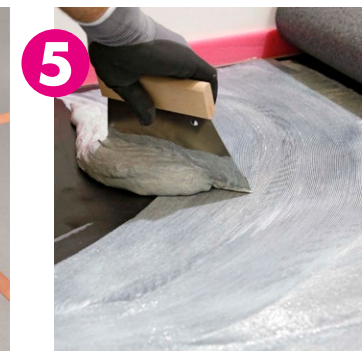
Rovnoměrné rozlití samonivelační stěrky a její pečlivé odvědušení. Vybrat stěrku si můžete z našeho bohatého portfolia podle typu podkladu a typu pokládané krytiny. My doporučujeme naši prémiovou cementovku **XXL POWER**.



Nanesení vodivého nátěru **R 762** pro vytvoření základní vodivé vrstvy. Nahrazuje obvyklou měděnou síť a tím zabraňuje příp. nežádoucímu prokreslení pásků do krytiny.



Pokud jste ze staré školy a lépe se Vám pracuje s měděnými pásky, sáhněte po **KB 938-L**. Nastříhá se požadovaná délka jednotlivých samolepicích pásků, které se následně přilepí k podkladu. Všechny konce se potom spojí dalším páskem, aby vznikla propojená odvodná síť pásků pod každým pásem/dílcem pokládané krytiny.



Nanesení speciálního vodivého lepidla **K 112** vhodnou špachtlí na podklad. Po nanesení se nechá odvětrat dle typu podlahoviny (viz technický list) a po položení krytiny se řádně zaválcuje nebo přitlačí. Po 30 minutách se krytina ještě jednou zaválcuje přitlačným válcem.



DŮLEŽITÉ VĚDĚT:

Pro každých 30 m² plochy je nutné jedno uzemnění!

Určuje a měří vždy osoba, která k tomu má pověření a nutné zkoušky. Je nutné měřit pouze takový systém, kde je lepidlo úplně vyschlé. V opačném případě by mohlo obsahem vody v lepidle dojít ke zkreslení naměřených hodnot! Vždy je nutné řídit se tzv. "kladečským plánem", který Vám musí dodat dodavatel podlahové krytiny.



PVC A DESIGNOVÉ VINYL OVÉ PODLAHOVINY

**JEDEN Z PŘÍPADŮ, KDY JE LEPŠÍ DRŽET KREATIVITU
PŘI ZEMI – PEVNĚ A NAPOŘÁD**

Přejete si chodit po podlaze imitující přírodní kámen, staré parkety, profilovaný plech nebo dokonce po podlaze s logem, ornamenty nebo intarziemi? To všechno se dá zrealizovat pomocí PVC designových podlahovin! Přestože je tento typ pokládky jedním z nejnáročnějších, co do připravenosti podkladu, techniky nalepení a umění podlaháře, je dnes tím nejčastějším a u zákazníků nejoblíbenějším.

Díky PVC designovým/vinyl ovým podlahovinám v dílcích jsou prakticky zbořeny hranice z hlediska požadavku na design. Je jedno, zda se jedná o dřevo, přírodní kámen, keramickou mozaiku nebo podlahu se vzhledem terazza. Běžným okem je dnes prakticky nerozeznatelné, zda jde o originál nebo imitaci. Navíc je tento materiál vhodný pro mnohostranné využití. Proto není divu, že jsou tyto podlahoviny v současné době jedním z největších trendů nejen v soukromém sektoru, ale také ve velmi frekventovaných komerčních prostorách, jako jsou např. lékařské praxe, nákupní centra, výstavní plochy a restaurace. Ve všech těchto případech se můžete spolehnout na Systémové řešení Thomsit, kde hlavní roli hraje naše známá Superstar – Lepidlo na designové krytiny **K 190 F**, které má lepicí lože vyztužené skleněným vláknem. Díky tomu se minimalizuje tvorba vyšlapaných míst a je zde zaručena vysoká stabilita lepicího lože, což přispívá k redukci tvorby spár v krytině.

Lepidlo také splňuje přísné normy pro používání kolečkových židlí a je vhodné pro použití na podkladech s podlahovým vytápěním. V kombinaci s všestrannou nivelačkou **XXL POWER** je zajištěn maximálně rychlý nástup lepicí síly lepidla. To umožňuje velmi plynulý a komfortní pracovní postup. Všechny produkty v systému jsou vyznamenány Modrým andělem.

TOP PRODUKT

K 190 F

PRÉMIOVÉ VLÁKNY VYZTUŽENÉ LEPIDLO

Speciálně určeno pro designové PVC podlahy (LVT)

- Vyniká výbornou zpracovatelností a nízkou spotřebou
- Vyztuženo vlákny pro stabilizaci lepicího lože
- Krátká doba odvětrání
- Vhodné dokonce i pro lodní výstavbu



Více o produktu
Thomsit K 190 F
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty



SNADNĚJI UŽ TO NEJDE!



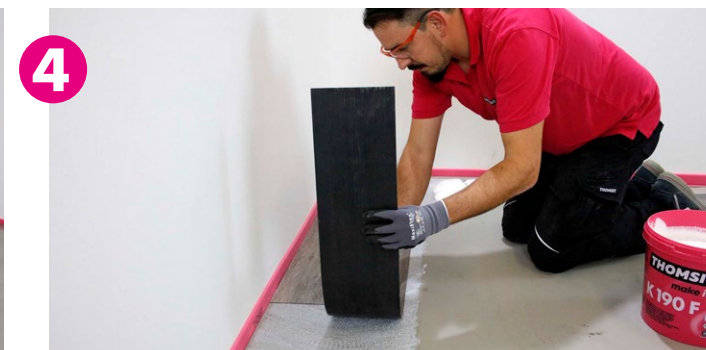
Pečlivá příprava podkladu a jeho náležitá penetrace multi-penetračním nátěrem **R 764** nebo **R 766** (v případě ředění postupujte dle doporučení v technickém listu).



Nalepení dilatačních okrajových pásek **OP 940**.



Rovnoměrné rozlití samonivelační stěrky a její pečlivé odvětrání. Vybrat stěrku si můžete z našeho bohatého portfolia podle typu podkladu a typu pokládané krytiny. My doporučujeme naši prémiovou cementovku **XXL POWER**.



Lepidlo na PVC designové podlahoviny s obsahem armovacích vláken **K 190 F** se před použitím dobře promíchá a nanese na podklad vhodnou zubovou špachtlí. Nechá se max. 5 minut odvětrat a následně se dílce pokládají do mokrého lepicího lože. Přibližně 20 minut po položení se krytina řádně přitlačí nebo zaválcuje. A POZOR – je nutné zamezit okamžitému bodovému zatížení! Mohlo by dojít k vytlačení lepidla, které je potom viditelné na hotové podlaze!

O PVC DESIGNOVÝCH PODLAHOVINÁCH

U PVC designových/vinyl ových podlahovin se jedná o vysoce odolné heterogenní krytiny, které se vyrábí z vinyl ových syntetických surovin a jsou nabízeny v dílcích nebo čtvercích. Často se nazývají jako designové podlahoviny nebo jako vinyl ové dílce. Designové podlahoviny se skládají z PVC rubové strany, na které je většinou nosná vrstva s celou řadou dalších vrstev. Díky fotogenické reprodukci a mnoha inovativním výrobním procesům je možné vytvořit mnoho různých designů, které velmi věrně imitují svou přirozenou předlohu.

DŮLEŽITÉ VĚDĚT:

Dílce se nechají vybalené z kartonů aklimatizovat minimálně 48 hodin před pokládkou!

TIP Z PRAXE NAŠEHO TECHNICKÉHO SPECIALISTY THOMSIT:

“Lidé, kteří nejsou z oboru, si často myslí, že samonivelační stěrka není zase až tak důležitá. Opak je však pravdou! My podlaháři víme, že dříve nebo později se na krytině ukáže každý nedostatek podkladu jako jsou zanedbané nerovnosti, hrubá místa nebo propadlé klíny u stěn. Jediným způsobem, jak pod elastickou krytinu zajistit podklad, který bude po celou životnost korespondovat s její kvalitou, je řádná tloušťka správně zpracované samonivelační stěrky.”



POKLÁDKA KAUČUKOVÝCH PODLAHOVIN

**JSME SPECIALISTÉ NA TĚŽKÝ KALIBR!
SLOŽÍME PEVNĚ K ZEMI I TĚŽKOU VÁHU**

Pokud potřebujete podlahu, která snese i extrémní zatížení, pak jsou pro vás kaučukové podlahoviny tou správnou volbou. Tento typ, ze segmentu elastických podlahovin, je často používán zejména tam, kde dochází k opravdu velkému provoznímu zatížení. Je vhodný i pro použití v exteriéru, tomu ovšem musí odpovídat i systém pro přípravu podkladu a lepení.

Kaučukové podlahoviny jsou známy především jako podlahy s nopy na povrchu. Existují však také s hladkým nebo jinak strukturovaným povrchem. Téměř všichni je užíváme každodenně, např. v hromadné dopravě, v různých institucích, sportovních prostorách nebo průmyslových a mnoha jiných provozech. Kaučukové nebo také gumové podlahoviny jsou doma všude tam, kde je enormní zatížení. Jak odolné mohou být, dokazuje např. olej, kyseliny, tuky a další chemické látky, které s nimi v podstatě nic nezmůžou. Elastické vlastnosti kaučuku tak dávají vzniknout podlahovině, která má opravdu velmi široký záběr využití. Neodpustí však žádnou chybu při přípravě podkladu, proto je nutné použít vždy vysoce kvalitní samonivelační stěrku, která zajistí správnou savost pro lepidlo. Ideální volbou je všestranná cementovka **XXL POWER**. Pro perfektní výsledek při lepení kaučukových podlahovin je důležité úplné pokrytí rubové strany lepidlem. To zajistí disperzní lepidlo bez obsahu rozpouštědel, s rychlým nástupem lepivosti a tvarovou stálostí, jakým je speciální lepidlo pro PVC, CV a polyolefinové krytiny **K 188 E**, které pevně zafixuje krytinu hned po uložení i do mokrého lepicího lože. Je vhodné pro lepení kaučukové krytiny do tloušťky 2,5 mm.

TOP PRODUKT

K 188 E SPECIÁLNÍ LEPIDLO

Pro PVC, CV, polyolefinové a pryžové krytiny

- Extra silná lepicí síla
- Lepení možné do mokrého i do suchého (odvětraného) lepicího lože, vhodné i pro kontaktní lepení
- Obzvláště vhodné pro lepení těžkých krytin
- Velmi nízká spotřeba



Více o produktu
Thomsit K 188 E
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty



TAKTIKA: BUM, 2, 3, 4 – A LEŽÍ!



Pečlivá příprava podkladu a jeho náležitá penetrace multi-penetračním nátěrem **R 764** nebo **R 766** (v případě ředění postupujte dle doporučení v technickém listu).



Nalepení dilatačních okrajových pásek **OP 940**.



Rovnoměrné rozlití samonivelační stěrky a její pečlivé odvětrání. Vybrat stěrku si můžete z našeho bohatého portfolia podle typu podkladu a typu pokládané krytiny. My doporučujeme naši prémiovou cementovku **XXL POWER**.



Speciální, extra silné lepidlo pro PVC, CV a polyolefinové a pryžové krytiny **K 188 E** – v tomto případě jasná volba! Dobře jej promícháme a nanese rovnoměrně na podklad špachtlí velikosti A2. Krytina se položí po 5 až 15 min. Doba odvětrání u produktu **K188 E** je až cca 45 min. Je nezbytně nutné zabránit při pokládce přímému slunečnímu svitu! Svaření spojů je možné nejdříve po 48 hodinách.

KAUČUKOVÉ PODLAHOVINY NA TRHU

Řadí se do tzv. elastických podlahovin. Jsou vyrobené z kaučuku, nebo přesněji z kaučukové syntézy, plniv, pigmentů a síry jako vulkanizační složky. Jsou nabízeny v páscech nebo dílcích, ve formách jako jsou formované schody nebo ukončovací profily. Všechny nabízené formy jsou ve dvou různých provedeních s hladkým nebo strukturovaným povrchem a v mnoha barevných a designových variantách jako homogenní podlahovina a heterogenní podlahovina na pěně nebo korku.

DŮLEŽITÉ VĚDĚT:

Díky vysoké odolnosti proti opotřebení se podlahoviny ze syntetického kaučuku používají tam, kde se očekává následné vysoké zatížení. Aby podlahy tyto zvýšené nároky dlouhodobě a stabilně zvládla, je extrémně důležité dodržet vše, co je spojeno s přípravou podkladu. Protože jsou kaučukové podlahoviny obzvláště nepropustné, je důležité před pokládkou provést kontrolní měření vlhkosti podkladu. V případě nutnosti potom lze použít nejprve systém pro zvýšenou vlhkost podkladu. Důvod: Vlhkost má negativní vliv především na disperzní lepidla a následně na tvorbu boubů. Dostatečně silná vrstva samonivelační stěrky je neméně důležitá. Na savých podkladech je nutná minimální vrstva od 2 mm. Na nesavých podkladech, jako např. na epoxidovém nátěru při uzavření zbytkové vlhkosti, potom min. 3 mm. Jedná se o stejné savé vrstvy v celé ploše, které zajistí správný a optimální odvod vody z disperzního lepidla.



POKLÁDKA PARKETOVÝCH PODLAHOVIN

PROMYŠLENÁ TAKTIKA, JAK "NAUČIT TANČIT KAŽDÝ DŘEVO"

Parkety mají své přirozené kouzlo. Je z nich cítit určitá hodnota, působí exkluzivně. Zároveň se s nimi do prostoru získá i kousek přírody. Pokládka každé dřevěné podlahy má v sobě ale také určitou výzvu a je velmi náročná na materiály použité pro přípravu podkladu a lepení.

Dřevo pracuje, to je obecně známe. Zvětšuje nebo zmenšuje svůj objem v závislosti na klimatické vlhkosti. Jsou zde vytvářeny velké síly. Není proto žádným překvapením, že správné lepení dřevěné podlahy vyžaduje opravdové podlahářské zkušenosti a také ten správný výběr produktů. Nejvíce je zatíženo lepidlo, které musí umět přenést velké množství tahových sil tak, aby se co nejméně zatížil podklad a zároveň musí parkety u podkladu udržet. Všechny tyto vlastnosti splňuje Systém pro pokládku parketových podlahovin Thomsit. Základem je dvojice "tanečních mistrů" v oboru – prémiová cementová stěrka **XXL POWER** a speciální superelastické lepidlo **P 685**. Oba produkty zajišťují dobrou přídržnost a rovinatost bez prohlubní, boulí a klínů u stěn – stěrka s mimořádnou variabilitou, ultrahladkým finálním povrchem a lepidlo, které si poradí s téměř každým druhem a formátem parket, navíc s velmi nízkým obsahem emisních látek a bez obsahu vody, čímž zamezuje bobtnání a tvorbě bublin. S tím se prostě naučí tančit každý dřevo! A ne, že ne...

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ TYPY A FORMÁTY DŘEVĚNÝCH PARKET:

MOZAIKY sestávají z 8 mm silných masivních dřevěných dřevků, které drží pohromadě díky nalepené podložce/sítce nejčastěji v tzv. kostkách, jak je vidět na obrázku

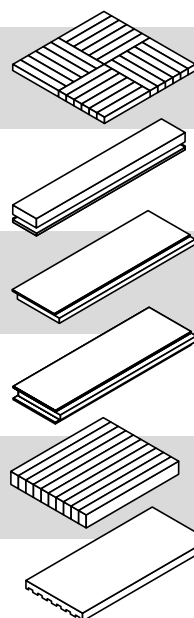
VLISY jednotlivých masivních dílců, které se pokládají různými technikami, např. „na stromeček“

2-VRSTVÉ PARKETY mají nášlapnou vrstvu silnou od 3,5 do 6 mm a musí být vždy nalepené k podkladu

3-VRSTVÉ PARKETY mohou se pokládat i plovoucím způsobem bez lepení k podkladu

KANTOVKA může být silná až 22 mm a je složená podobně jako mozaika z jednotlivých dřevků

MASIVNÍ PRKNA jsou nejstarší formou dřevěných podlah a vyrábí se v různých rozměrech



1, 2, 3 – ČA ČA ČA!



Pečlivá příprava podkladu a jeho náležitá penetrace multi-penetračním nátěrem **R 764** nebo **R 766** (v případě ředění postupujte dle doporučení v technickém listu).



Nalepení dilatačních okrajových pásek **OP 940**.



Rovnoměrné rozlití samonivelační stěrky a její pečlivé odvzdušnění. Vybrat stěrku si můžete z našeho bohatého portfolia podle typu podkladu. V tomto případě ovšem doporučujeme naši prémiovou cementovku **XXL POWER**.



Pod dřevo doporučujeme naše skvělé, elastické a extra silné lepidlo **P 685**. Dobře jej promícháme a naneseeme rovnoměrně na podklad špachtlí B1, B2, B3, B11 nebo B15, podle zvolené krytiny. Otevřená doba je 20 minut, pochozí je již po 12 hod.

TOP PRODUKT

XXL POWER

PRÉMIOVÁ CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA

K vyrovnání 0,5–20 mm v jednom pracovním kroku

- Rychlá a mimořádně variabilní
- Velmi dobrá nasákavost
- Velká úspora času před pokládkou
- Velmi hladký povrch, díky tomu snadné nanášení a snížená spotřeba lepidla
- Vysoká pevnost (třída F10)
- Vhodná i do průmyslového prostředí



Více o produktu **Thomsit XXL POWER** naleznete na našem webu www.thomsit.cz/produkty



TOP PRODUKT

P 685

ELAST UNIVERSAL

Elastické lepidlo na masivní parkety, tzv. "fertig" parkety

- Vhodné pro mnoho typů parket
 - Extra silná přídržnost, vysoce elastické
 - Lze použít i bez základního nátěru na většině podkladů
- S technologií Flextec®:
- Bez obsahu vody a rozpouštědel
 - Vynikající zpracování
 - Zaschlé skvrny lze snadno odstranit



Více o produktu **Thomsit P 685** naleznete na našem webu www.thomsit.cz/produkty





SPECIÁLNÍ SYSTÉMY POKLÁDEK

**UNIVERZÁL JE SKVĚLÝ,
ALE NĚKDY MUSÍ DO AKCE
NASTOUPIT SPECIÁL.
THOMSIT – GET THE POWER!**

Na následujících stránkách naleznete takové "fajnšmekroviny" jako například pokládku dřevěných parket v koupelnách, systém pro suchou pokládku nebo náš turbo-rychlý systém, když Vás extrémně tlačí čas. Zkrátka, není toho moc, s čím bychom si neuměli poradit. A rádi se o to s Vámi podělíme!



SYTÉM PRO POKLÁDKU PARKET A DESIGNOVÝCH KRYTIN V KOUPELNÁCH

AŽ VAŠE KOUPELNA CHYTÍ NOVÝ RYTMUS!

Dlouho v podlahářině platilo, že se dřevo a voda „nemají rádi“. Proto parkety byly a jsou používány především pro podlahy v suchých a často reprezentativních prostorách. Přitom v mnoha případech dokáže právě v koupelnách dřevo plnohodnotně nahradit keramiku nebo přírodní kámen. Nový systém Thomsit umožňuje bezpečnou spolehlivou pokládku designových a dřevěných krytin i v „mokrých“ prostorách!

Designové krytiny (LVT a parkety) jsou stále rozšířenějším trendem v koupelnách a jiných „mokrých“ prostorách. Varianty dekorů jsou téměř neomezené. Spektrum sahá od vzhledů, které jsou k nerozeznání od pravého kamene nebo parketu až po kreativní originální vzory. Právě tato rozmanitost umožňuje pojmout řešení koupelny, jako důležitého prostoru v našem životě, velmi individuálně. Koupelnový systém Thomsit sestává ze speciálních vodotěsných komponent a je vhodný i pro vyšší zatížení vlhkostí v otevřených sprchách nebo dokonce i přímo jako podlaha do sprchy!

Tak zahod'te nudu a šed' klasických obkladů a užijte si trend designových krytin i ve Vaší koupelně!

PARKETY DO KOUPELNY SICE UMÍME, ALE PŘESTO NE KAŽDÝ DŘEVO TO SNESE. NA CO SI TEDY DÁT POZOR?

JAKÉ PARKETY DO KOUPELNY: Hodí se především tvrdé a „klidné“ dřeviny jako dub nebo ořech.

Ty se při zatížení vlhkem smršťují jen velmi málo. Také tropické dřeviny jako doussie, merbau nebo teak jsou vhodné. Ty by ale měly být dodány vždy pouze z obnovitelných lesů.

JAKÝ NE-POUŽÍT FORMÁT: Jako ne úplně vhodné lze označit malé formáty, jako např. mozaiky, a to především s ohledem na vysoký počet spár a také riziko nadměrného zatékání vody do spodní vrstvy.

Dlouhé formáty nejsou také ideální volbou. Od prken, které jsou delší než 120 cm, se držte raději dále. Hrozí u nich nadměrné (absolutní) objemové změny.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: Proti lakovanému povrchu volte raději povrch olejovaný. Ten nechá dřevo „dýchat“ a bude tak lépe zajištěno, že se podkladní vrstvy zbaví vlhkosti mnohem dříve.

Podlahy jsou v koupelnách vystaveny stříkající vodě. Obzvláště kolem sprchy a vany. S koupelnovým systémem Thomsit ale můžete být bez obav z vlhkosti! Nejlepším předpokladem k úspěchu je profesionálně vytvořený podklad a zajištění jeho dlouhodobé ochrany.

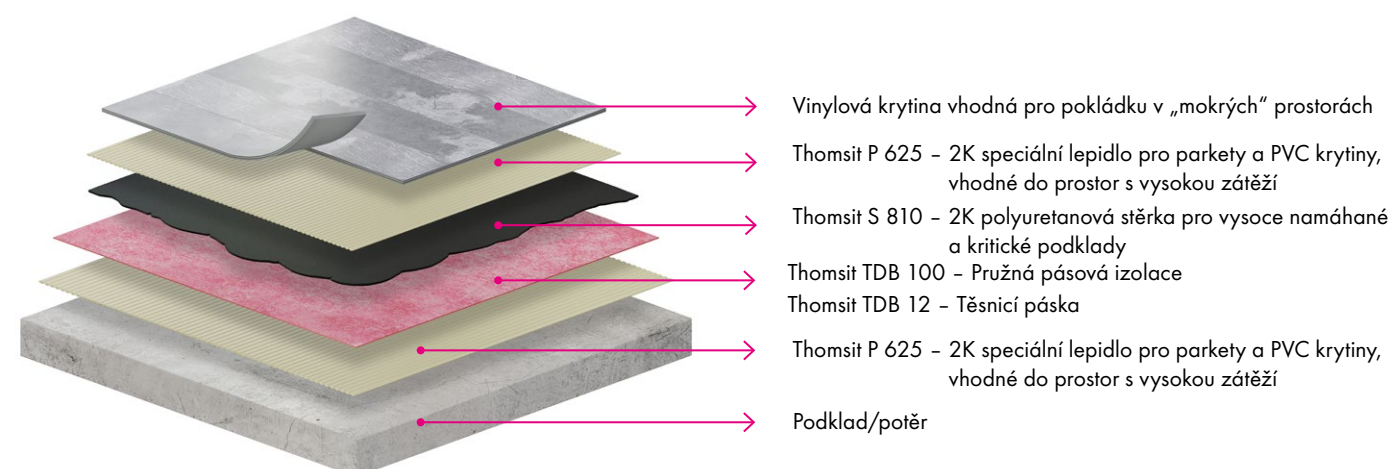
Norma specifikuje požadavky na zatížení vlhkostí, které mají vliv na plánování konstrukce v souladu s daným objektem. Vyžaduje, aby každý prostor, kde probíhá zatížení vodou, byl chráněn odpovídající hydroizolační vrstvou, která zabrání pronikání vody a vlhkosti do podkladu a konstrukcí, kde by následně docházelo vlivem vlhka, popř. chemickou reakcí k poškození jednotlivých skladeb a částí stavby. Tento požadavek se v současnosti ještě prohlubuje, protože velmi často jsou k vyhotovení podkladů vhodných pro pokládku podlahových krytin používány materiály (desky, potěry) na bázi sádry, a ty jsou, jak známo, na působení vlhkosti extrémně náchylné.

Těsnicí pás Thomsit **TDB 100** a speciální těsnicí páska **TDB 12** přitom spolehlivě chrání před vniknutím vlhkosti. Další hvězdou systému je speciální **2K PUR lepidlo Thomsit P 625**. S tímto lepidlem položíte vhodné designové a dřevěné krytiny rychle, pohodlně a hlavně spolehlivě. Kompletní systémová sestava je přitom velmi ekologická a skládá se výhradně z komponent s velmi nízkým obsahem emisních látek.

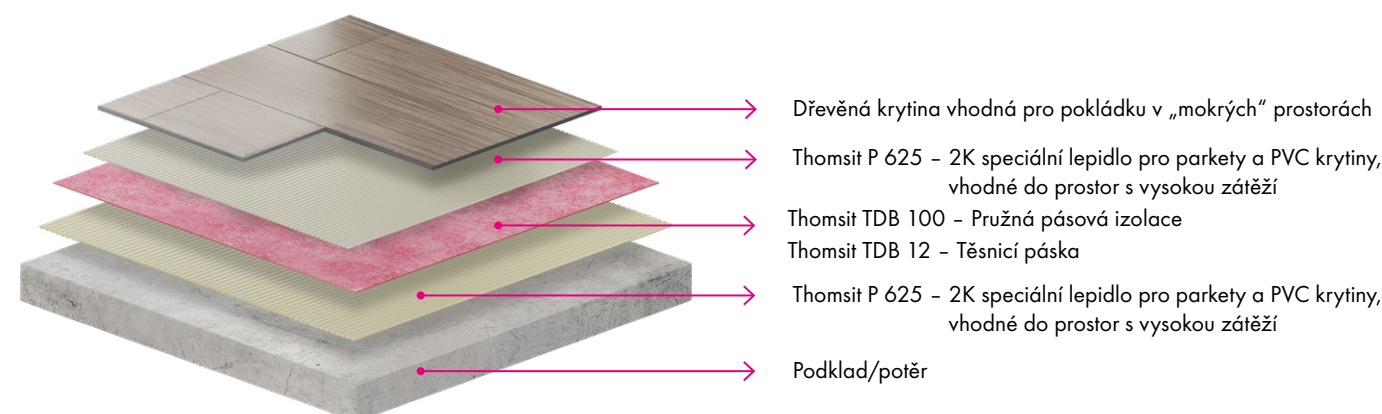
Thomsit vám nabízí hned dvě profesionální řešení pro pokládku krytin v koupelně:

KOUPELNOVÝ SYSTÉM PRO POKLÁDKU VHODNÝCH DŘEVĚNÝCH A VINYLOVÝCH PODLAHOVÝCH KRYTIN:

DOPORUČENÁ SKLADBA THOMSIT PRO POKLÁDKU VHODNÝCH VINYLOVÝCH KRYTIN:



DOPORUČENÁ SKLADBA THOMSIT PRO POKLÁDKU VHODNÝCH DŘEVĚNÝCH KRYTIN:



Vedle volby správného druhu dřeva, ze kterého jsou parkety vyrobené, hraje klíčovou roli pro zachování krásy a funkčnosti celé podlahy také **volba produktů a technika pokládky**. K úspěšné realizaci je přitom třeba správná kombinace několika málo produktů Thomsit, jako jsou těsnicí, plošná pásová izolace Thomsit **TDB 100** v kombinaci s těsnicí páskou **TDB 12**, která zase zajistí izolaci v místě kontaktu stěny s podlahou. Tato "dvojka" skvěle poslouží jako vodotěsná ochrana po všech směrech a zároveň přemostí jemné trhliny v podkladu. Obě jsou připraveny k okamžitému použití. Tím jsme vyřešili izolaci. Tyto produkty se lepí na podklad pomocí **2K PUR lepidla Thomsit P 625**, kterým se zároveň lepí i finální podlahová krytina, ať už se jedná o dřevo nebo designovou krytinu. Jednoduché, že?

Pokud by bylo nutné před instalací izolačních vrstev podklad ještě vyrovnat, sáhněte ještě po univerzálním penetračním nátěru Thomsit **R 766** a speciální 2K polyuretanové vyrovnávací stěrce pro vysoce namáhané a kritické podklady Thomsit **S 810**.

Celý systém má kompletní certifikace a zkoušky, které jsou nezbytně důležité pro jeho používání. Veškeré tyto zkoušky probíhaly dle nejpřísnějších norem ve zkušebnách Technické univerzity v Mnichově. Díky splnění těchto zkoušek je systém naprosto bezpečný a brání proniknutí vody do podkladu a konstrukce, a to velmi účinně a dlouhodobě.

POSTUP JE PŘITOM TAKTO JEDNODUCHÝ:



Nejdříve se utěsní detail napojení stěny a podlahy. K tomu se aplikuje po obvodu a do rohů lepidlo **P 625** pomocí špachtle s nanášecím zubem (např. A 1) do šířky cca 6 cm. Do něho se následně vloží (nejprve do vnitřních rohů a poté i po obvodu) izolační pásy **TDB 12** a řádně se přitlačí.



Po nalepení je nutné celou plochu zatlačit a zahladit korkovým prknem tak, aby došlo k dokonalému přilnutí ve spojích a k podkladu.



Následně se celoplošně nalepí izolační podložka **TDB 100**. Všechny pásy jsou potištěné tak, aby se usnadnilo překrývání jednotlivých pásů a jejich řezání, popř. stříhání, ke kterému se hodí nůžky nebo např. nůž na koberce.

Pásy a jednotlivé spoje se lepí opět lepidlem **P 625**.



2K polyuretanové lepidlo **Thomsit P 625** se nanese na podklad rovnoměrně a celoplošně vhodnou velikostí nanášecí špachtle (např. B 11). Parkety se pokládají lehkým pohybem po lepidle každou jednotlivou parketou. Následně se parketa řádně přitlačí. Je nezbytně nutné dodržovat dilatační mezeru mezi parketou a stěnou po celém obvodu 10–15 mm. Distanční klínky se odstraní ihned po nalepení.

DŮLEŽITÉ VĚDĚT:

Je nutné zajistit dobré větrání koupelny! Platí, že pokud je teplota většinu času na cca 20 °C a vlhkost vzduchu pod 70 % RH, jsou parkety i v koupelně bezproblémovou krytinou.

Doba, po kterou jsou tyto hodnoty výrazně vyšší (sprchování/koupání), je tak krátká, že nemá na dřevo prakticky žádný negativní vliv. Případné mokré fleky z nohou také neznamenají vážné riziko, pokud se podlaha v co nejkratší době setře tak, aby nedocházelo k rychlému opotřebení její povrchové úpravy. Všechno to platí ale pouze v případě, že je podklad vhodný pro pokládku dřevěné krytiny a je opatřený odpovídající hydroizolací. Pro opravdu mokrá místa, jako je podlaha přímo ve sprchách, však dřevěné parkety určeny nejsou. Např. vinyl ovšem klidně ano.

TOP PRODUKT

S 810

2K POLYURETANOVÁ STĚRKA

Pro vysoce namáhané a kritické podklady

- Samonivelační
- Vytvrzuje bez pnutí
- Odolná proti vlhkosti a povětrnostním vlivům
- Lze použít i v exteriéru



Více o produktu
Thomsit S 810
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty



TOP PRODUKTY

TDB 12

SPECIÁLNÍ TESNICÍ PÁSKA

K utěsnění rohových a styčných spár

- Kaširovaná, speciální gumová páska
- Překlenuje trhliny, vysoká bezpečnost také při dodatečně vznikajících trhlínách v podkladu
- Odolná proti stárnutí a vlivům prostředí

TDB 100

PRUŽNÁ PÁSOVÁ IZOLACE

- Vodotěsná, chrání povrchy citlivé na vlhkost, brání pronikání vodních par
- Kompenzuje deformace podkladu, kolísání teploty a otřesy
- Přemostění trhlín, vysoká bezpečnost i v případě následných trhlín v podkladu



Více o produktech **Thomsit TDB 12 a TDB 100** naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty



TOP PRODUKT

P 625

2K PUR LEPIDLO NA PARKETY

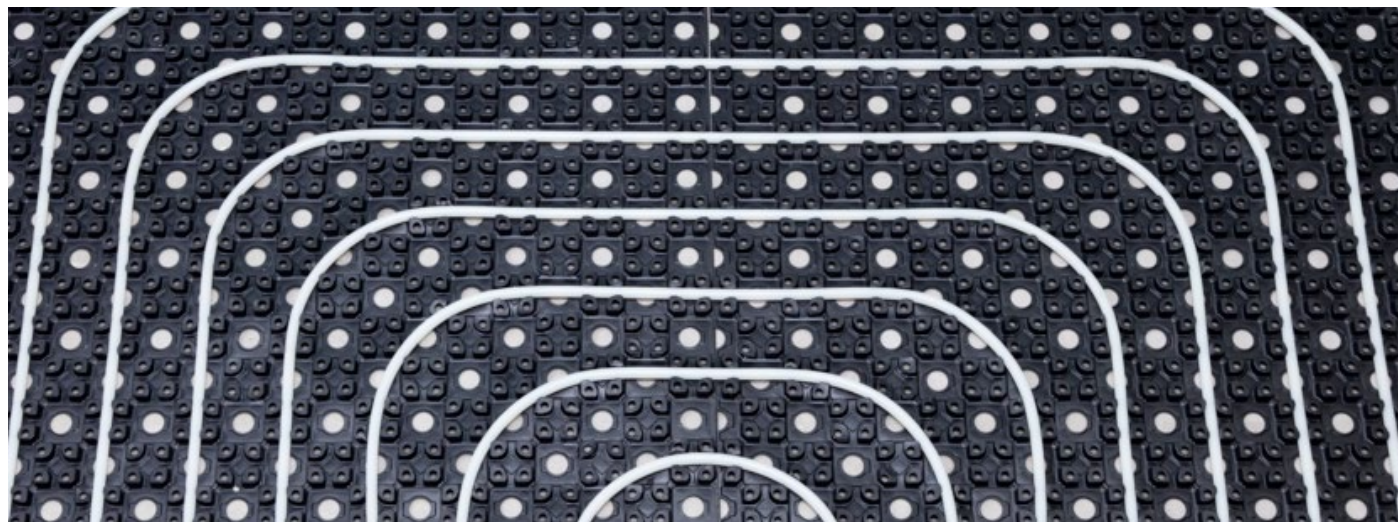
Na masivní parkety, tzv. "fertig" parkety, dřevěné kazetové dlažby a laminát

- Vhodné pro všechny druhy parket a dřeva
- Tvrdne v každé tloušťce
- Bez obsahu vody a rozpouštědel



Více o produktu
Thomsit P 625
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty





SYSTÉM PRO ZALÉVÁNÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ KLID A NOHY V TEPLÉ. UŽ NA POŘÁD.

Dejte sbohem chladné podlaze jednou provždy a užijte si komfort vytápěné podlahy snadno a rychle! Již staří Římané věděli, co znamená užívat si tohoto komfortu. 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.

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**. Neboť suchý a prohřátý podklad není totiž místem, kde by se dařilo plísním a bakteriím. Dobrou zprávou také 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 bezpečnou instalaci i v prostorách, kde se topení instaluje dodatečně, např. v rámci rekonstrukce.

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. „praefurniích“ (pecích). 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 speciálních forem. Horká voda, která proudí hadicemi, prohřívá podklad a následně dochází k protopení celého prostoru. S produktovým systémem Thomsit je navíc postup velmi rychlý, jednoduchý a hlavně spolehlivý. **Přesvědčte se sami!** 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, která vznikají zvýšenou teplotou při zapnutém topení. Tím se získá naprosto bezpečné a pevné spojení.

JEDNODUŠEJI UŽ TO NEJDE!



Začneme penetrací pečlivě připraveného vyrovnaného podkladu multi-penetračním nátěrem **R 764** nebo **R 766** (zředíte dle potřeby na základě doporučení v technickém listu).

Na napenetrovaný podklad se položí systémové desky spolu s teplovodními trubkami.

Cementovou stěrku **FA 94** opatrně rozíráme raklí do potřebných tloušťek tak, aby při tom došlo k zalití celé skladby. Překrytí horní hrany trubek nivelační stěrkou musí být **min. 5 mm!** Následně se aplikovaný materiál řádně odvzdušní a dorovná ježkovým válečkem.

Pak už jen vyberete ze sortimentu Thomsit **vhodné lepidlo dle zvoleného typu podlahové krytiny** a můžete pokládat! Tak jednoduché to je.

TIP Z PRAXE NAŠEHO TECHNICKÉHO SPECIALISTY THOMSIT:

„Případné nutné úpravy podkladu je potřeba provést ještě před pokládkou systémových desek. Lepení systémových desek podlahového topení se provádí na úplně vyschlý penetrační nátěr tak, aby se zajistilo dokonalé spojení. Následně je nutné desky v celé ploše k podkladu řádně přitlačit. V místech, kde dochází k velmi těsnému usazování jednotlivých smyček podlahových rour, se jako doplněk pro stabilní usazení používají speciální spony s ocelovými hřebíky. Při následném zalévání tenkovrstvých teplovodních systémů se tloušťka samonivelační stěrky kontroluje jednoduše např. pomocí skládacího metru. Použití ježkového válečku zajistí dokonalé zalití celé skladby bez tvorby nežádoucích dutých míst a navíc se vytvoří dokonale hladký povrch, na který lze klást ihned po topné zkoušce vybranou podlahovinu.“

Tip pro první topnou zkoušku před pokládkou:

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 doporučená výrobcem jako vhodná pro podlahové vytápění) překročit 0,15 m². A i když je zvolená krytina v těchto mezích, vždy je 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!**

TOP PRODUKT

R 766

UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR

Pro savé a nesavé podklady

- Univerzálně použitelný
- Vysoce koncentrovaný – extrémně vydatný
- Rychleschnoucí
- Vhodný pod parkety
- Velmi nízký obsah emisí



Více o produktu
Thomsit R 766
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty



TOP PRODUKT

FA 94

CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRO DŘEVĚNÉ PODLAHY

K vyrovnání 3–60 mm v jednom pracovním kroku

- Obsahuje armovací vlákna, která snižují riziko prasklin
- Velmi nízký obsah emisních látek a chromátů
- Snižovaná prašnost pro čistou práci
- Vhodná pro strojní zpracování
- Vytvrzuje už po hodině



Více o produktu
Thomsit FA 94
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty



DOPLŇKOVÝ PRODUKT

OP 940

DILATAČNÍ OKRAJOVÝ PÁSEK

K použití před aplikací samonivelačních stěrky



Více o produktu
Thomsit OP 940
naleznete na webu
www.thomsit.cz
v sekci Produkty



DOBŘE VĚDĚT:

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. Teplota podlahy s podlahovým vytápěním nesmí překročit 27 °C!



PŘELOMOVÉ!

EVO³

INOVATIVNÍ BALENÍ SYPKÝCH HMOT!

- 100% prachotěsné
- Patentované otevírání – integrovaná páska, díky které otevřete balení rychle, čistě a bez nebezpečí poranění
- Extrémně odolné proti povětrnostním vlivům
- Maximální stabilita – "samostojící"
- Ekologická likvidace v papírovém odpadu



PŘÍPRAVA PODKLADU V ČASOVÉ TÍSNI

ANEB KDYŽ TO MĚLO BÝT “NEJLÉPE VČERA”

Všude tam, kde je nutné pracovat rychle s ohledem na krátký časový prostor od investora, pomůže Speciální systém Thomsit pro práci v časové tísní. S tímto systémem dokážete zrealizovat **kompletní podlahu během jednoho dne!**

Právě při renovacích znamená čas pro investory spoustu peněz. A při opoždění stavby to může ve výsledku znamenat i pro realizační firmu nemalé finanční náklady navíc za penále z prodlení. S konvenčními produkty, které by se zde daly za normálních okolností aplikovat, není možné v takových podmínkách pracovat a dodržet přitom stanovené termíny. S rychlou samonivelační cementovkou od Thomsit **XXL XPRESS** můžete ale v některých případech ušetřit čas hned třikrát!

1. časová úspora: Stěrku XXL XPRESS je možné na vybraných podkladech aplikovat přímo bez nutnosti předchozího penetrování. Můžete tak pracovat při renovacích podkladů se zbytky dobře uzavřených a přídržných vodou nerozpustných lepidel nebo potěrů z litého asfaltu a stejně tak dobře na normálně až málosavých minerálních podkladech na bázi cementu.

2. časová úspora: Stěrka XXL XPRESS je po vylití na podklad již po cca 1 hodině pochozí a po cca 1,5 hodině je možné ji brousit a zahájit pokládku paropropustných podlahovin.

3. časová úspora: Rychlá stěrka XXL XPRESS je vyráběna bezprašnou technologií a tím odpadá zejména v provozech, kde je nutné zabránit tvorbě prachu, úklid a opatření, která by tomu měla zabránit. Všechny produkty v tomto systému jsou navíc bez obsahu rozpouštědel, s velmi nízkým obsahem emisních látek a jsou vyznamenány Modrým andělem.

TOP PRODUKT

XXL XPRESS

RYCHLÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA

K vyrovnání 0,5–20 mm v jednom pracovním kroku

- Připravena k pokládce již po 90 minutách
- Snížená prašnost pro čistou práci
- Extrémně dobrý rozliv
- Velmi hladký povrch, díky tomu snadné nanášení a snížená spotřeba lepidla
- Velmi vysoká konečná pevnost (třída F10)



Více o produktu
Thomsit XXL XPRESS
naleznete na našem webu
www.thomsit.cz/produkty



TURBO MÓD – ZAPNUTO!

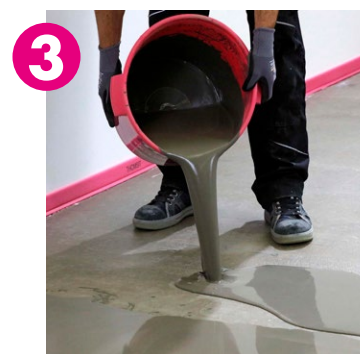


Pečlivá příprava podkladu a jeho náležitá penetrace multi-penetračním nátěrem **R 764** nebo **R 766** (při ředění postupujte dle doporučení v technickém listu).

V případě vlhkosti použijte **R 740**, je-li nutná.



Nalepení dilatačních okrajových pásek **OP 940**.



Rovnoměrné rozlití samonivelační stěrky a její pečlivé odvzdušnění. V tomto případě doporučujeme rychlou, prémiovou cementovku **XXL XPRESS**, která je připravena k pokládce již po 90 minutách.

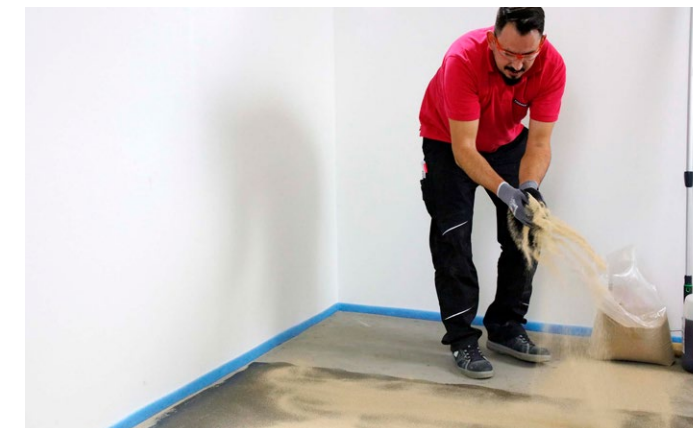
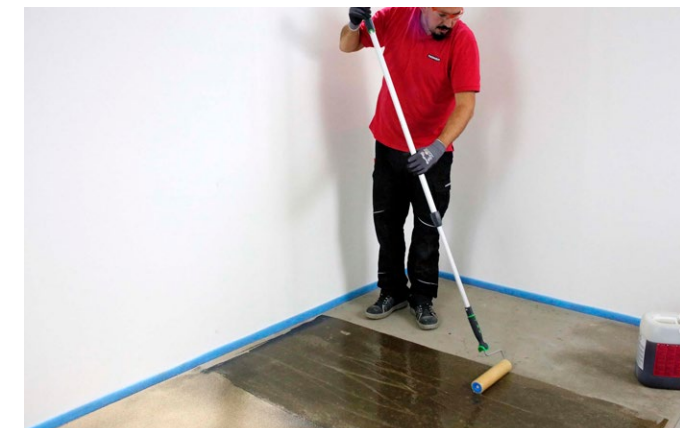


Lepidlo si zvolte z naší široké nabídky podle typu pokládané krytiny. Volbou **UK 840**, pokud nepokládáte speciálku, obvykle nic nezkazíte.

PROBLÉM A JEHO MOŽNÉ ŘEŠENÍ:

Časová tíseň + podklad se zvýšenou vlhkostí

1K PUR penetrace R 740 se vylije na připravený podklad v potřebném množství a rozetře se pěnovým nebo velurovým válečkem tak, aby se vytvořila jednotná sytá vrstva bez tvorby louží. Pro vytvoření zábrany proti zbytkové vlhkosti je nutné provést druhý nátěr. Ten se ihned po nanesení zasype křemičitým pískem frakce 0,3–0,8 mm. Jako alternativu křemičitého písku je možné použít k penetraci podkladu univerzálního penetračního nátěru **R 764** nebo **R 766** v jednom nátěru. Po vyschnutí se aplikuje rychlá stěrka **XXL XPRESS** tak, jak je popsáno nahoře. Podklad je nutné ještě před aplikací oddělit od stěn pomocí obvodového pásku **OP 940** a zabránit tak zalití okrajových spár samonivelační stěrkou. Více informací k blokování vlhkosti naleznete na str. 19–20.





SYSTÉM SUCHÉ POKLÁDKY

RYCHLE A BEZBOLESTNĚ I NA SUCHO

Nenechte se zmýlit tím, že Vám tu chceme prezentovat obyčejné "kobercovky"! Thomsit QUICK-LIFT® je patentovaný systém adhezních pásek pro suchou pokládku, která je velmi rychlá, spolehlivá a hospodárná. Velký potenciál cítíme v dokončovacích pracích (například v časové tísni, kdy není čas čekat na vysychání lepidla), jako je třeba lepení kobercových soklů, také při lepení dílců na schodištích, nebo také pro dočasné instalace, například na výstavách a veletrzích. Fólie Thomsit QUICK-LIFT® lze z hladkých a stabilních podkladů beze zbytku odstranit.

Oboustranně adhezční fólie DT 100 a adhezční tkanina DT 200 se používá pro opětovné lepení za sucha u rozměrově stálých krytin. Podlahové krytiny, díky fóliím a páskám Thomsit, pevně přilnou k podkladu, nemají sklon vytvářet hrboly nebo bubliny. Pásky DT 400 a DT 700 nahrazují kontaktní lepidla. Lze je zpracovávat velmi hospodárně a čistě, bez čekání na odvětrání a schnutí. Což může být praktické při rychlých instalacích, dočasných instalacích a rychlých opravách bez nutnosti např. uzavírat schodiště jako se děje při lepení klasickým lepidlem s nutným odvětráváním. Výhodou je nulový zápach v případě, že lepíte např. schody ve školkách, školách, domovech důchodců apod.

TOP PRODUKT DT 100 SAMOLEPICÍ FÓLIE QUICK-LIFT® Pro suchou pokládku hladkých textilních, PVC, CV a pryžových krytin  Více o produktu Thomsit DT 100 naleznete na našem webu www.thomsit.cz/produkty	TOP PRODUKT DT 400 DRYTACK – SAMOLEPICÍ PÁSKA Pro lepení kobercových soklů na podklady se strukturou do 3 mm  Více o produktu Thomsit DT 400 naleznete na našem webu www.thomsit.cz/produkty
TOP PRODUKT DT 200 SAMOLEPICÍ TKANINA QUICK-LIFT® Pro suchou pokládku hrubších textilních, PVC, CV a pryžových krytin  Více o produktu Thomsit DT 200 naleznete na našem webu www.thomsit.cz/produkty	TOP PRODUKT DT 700 DRYTACK – SAMOLEPICÍ PÁSKA PRO LEPENÍ NA SCHODIŠTÍCH K okamžitému lepení celé řady krytin na schodištích  Více o produktu Thomsit DT 700 naleznete na našem webu www.thomsit.cz/produkty



KROČEJOVÉ PODLOŽKY

NEPODCEŇUJ SÍLU SVÉHO KROKU

Spousta zákazníků má tendence kročejové podložky podceňovat. Každý profi podlahář ale ví, že taková vhodně zvolená podložka pod podlahovou krytinu toho dokáže i dost zachránit.

Podlahové podložky jsou vyráběny buď z přírodních materiálů nebo plastů. Většina typů podložek byla vyvinuta speciálně pro konkrétní potřeby určitých druhů podlahových krytin, čímž zase ale nesplňují požadavky na umístění pod jiný typ krytiny. Existují samozřejmě ale také univerzální kročejové izolace. V produktovém portfoliu Thomsit jich najdete mnoho. Za český trh můžeme ovšem doporučit univerzální typ TF 303, která je vhodná pod širokou škálu podlahových krytin, je velmi odolná vůči stárnutí a její zpracování je velmi rychlé, jednoduché a hospodárné. Má speciálně obroušený povrch pro dokonalý vzhled finální krytiny.

ZÁKLADNÍ TYPY PODLOŽEK JSOU:

A) Podložky pod koberce B) Podložky pod vinylové a PVC podlahy C) Podložky pod dřevo a laminát

JAK TEDY VYBRAT SPRÁVNOU PODLOŽKU A PROČ JI NEPODCEŇOVAT?

Pro začátek už znáte typ prostoru, stav podkladu a typ krytiny, kterou pokládáte. V druhém kroku je třeba definovat potřeby zákazníka, tedy jakého efektu si přejete pomocí podložky dosáhnout: Je potřeba utlumit hluk? Je potřeba položit podlahu na nedokonalý a ne úplně rovnoměrný podklad? Je v plánu pokládku podlahy ve vlhkém prostředí, například v suterénu? Bude/je uloženo podlahové vytápění? Je umístění podložky otázkou komfortu, měkkosti a tepla? ...

VÝHODY PODLAHOVÉ PODLOŽKY:

- Dorovná drobné nerovnosti a neduhy podkladu, které by mohly způsobit po nějakém čase poškození podlahové krytiny, tedy prodlužuje její životnost.
- Dokáže velmi zpříjemnit výsledný pocit z položené podlahy – zateplit, dodat pocitovou měkkost, komfort.
- Dokáže, mimo jiné, velmi dobře absorbovat tahy dřeva. Je tedy vhodná tam, kde chce lepit zákazník dřevěnou krytinu a má nevyhovující podklad.
- Dokáže podlahu odhlučnit, což ocení především obyvatelé bytových domů.

DŮLEŽITÉ VĚDĚT:

Pokud víte, že výsledná podlahová krytina bude zatížena provozem např. kolečkových židlí, vyhněte se použití měkkého typu podlahové podložky. Takový podklad má totiž vysoký valivý odpor! V takovém případě bude vhodnější volba tvrdé a stabilní podložky.

TOP PRODUKT

TF 303

UNIVERZÁLNÍ IZOLAČNÍ PODLOŽKA THOMSIT-FLOOR®

Univerzální kročejová izolace, 3 mm

- PUR granulát s vysoce kvalitním pojivem, bez zápachu, nehořlavá
- Vysoký útlum kročejového hluku i při nízké konstrukční výšce



Více o produktu Thomsit TF 303 naleznete na našem webu www.thomsit.cz/produkty



F&Q

NEJČASTĚJŠÍ OTÁZKY A ODPOVĚDI

Teoreticky to zní všechno velmi jednoduše.

A přesto se v praxi vyskytují velmi často komplikace a problémy právě proto, že se některé věci podcenily nebo nedomyslely. Od správné volby produktů až po jejich aplikaci na stavbě – vybrali jsme pro Vás ty nejčastěji kladené dotazy a odpověděli jsme na ně. Přečtěte si zde, co doporučují naši techničtí a odborní poradci Thomsit!

VŠEOBECNÉ OTÁZKY Z PODLAHÁŘSKÉ PRAXE

JAK VELKÝ MUSÍ BÝT ODSUP MEZI PODLAHOVINOU A STĚNOU?

Odsup nesmí být u parket méně než 8 mm. U masivních parket je to dokonce 15 mm. U podlahovin z PVC a linolea musí být potom dodržen odsup min. 5 mm.

JAKÉ PODMÍNKY AKLIMATIZACE JE NUTNÉ DODRŽET U PODLAHÁŘSKÝCH PRACÍ?

U všech typů podlahářských prací, které souvisejí s aplikací produktů pro přípravu podkladu nebo pokládkou podlahovin, jsou minimální a maximální požadavky na vlhkost vzduchu a teplotu podkladu a interiéru. Teplota podkladu nesmí být nižší než +16 °C. Vlhkost vzduchu nesmí přesahovat 65 % RH. Stejně tak může problémy způsobit příliš nízká vlhkost vzduchu pod 35 % RH a vysoká teplota interiéru nad +27 °C. Za těchto podmínek nemusí používané produkty fungovat tak, jak deklaruje jejich technický list.

PLATÍM NĚCO ZA PŮJČENÍ ČERPADLA?

V případě, že se jedná o zakázku, která je realizovaná produkty Thomsit, je čerpání bráno jako servis pro zákazníky, který není zpoplatněn. Zapůjčení čerpadla podléhá splnění určitých podmínek (jako např. tlak vody, délka hadic apod.), které jsou uvedené v podmínkách pro předvedení čerpadla. Technik, který čerpadlo obsluhuje, v žádném případě nepřebírá zodpovědnost za načerpaný materiál a to s ohledem na nečekané události, které mohou následně nastat (např. předčasné spuštění podlahového topení, špatně provedená příprava podkladu, vlhkost podkladu apod.). Za dílo zodpovídá vždy prováděcí firma.

JE MĚŘENÍ CM METODOU A ODRHOVÝCH PEVNOSTÍ ZPOPLATNĚNO?

Není a je prováděno pouze v rámci servisu zákazníkům. Za výsledné hodnoty přebírá zodpovědnost vždy prováděcí firma. V případě požadavku na měření vč. měřicího protokolu je nutné požádat o zpoplatněné měření akreditovanou laboratoř popř. soudního znalce v oboru.

OTÁZKY K PODKLADŮM

JAK JE MÍNĚNO FUNKČNÍ VYTÁPĚNÍ A VYTÁPĚNÍ PŘED POKLÁDKOU PODLAHOVIN?

Jak již název napovídá, je u funkčního měření podlahového topení zkoušena funkčnost topného systému. Oproti tomu vytápění před pokládkou podlahovin se provádí zejména kvůli tomu, aby potěr dříve vyschnul na požadovanou vlhkost a mohlo se tak začít s přípravou podkladu a pokládkou podlahovin. U obou fází jsou předepsané cykly, které je nutné dodržet. Všeobecně platí, že cementové potěry lze vytápět po třech týdnech a potěry na bázi síranu vápenatého po jednom týdnu.

- U funkčního vytápění začíná topná fáze předtemperováním na 20 °C a 25 °C. Tato teplota se udržuje min. 3 dny. Následně se nastaví nejvyšší teplota. Ta se nechá min. čtyři dny konstantní.
- Vytápění před pokládkou podlahovin začíná topnou fází – předtemperováním na 20 °C a 25 °C. Bez snižování teploty se potom denně přidává 10 °C, až je dosaženo maximální provozní teploty. Horní hranice je potom 50 °C a nesmí se překročit. Maximální teplota se nechá 10 dní. Během snižování teploty se snižuje denně o 10 °C tak dlouho, až je dosaženo cca 18 °C.
- Před pokládkou podlahovin se musí bezpodmínečně provést CM měření. Zde jsou maximální povolené hodnoty u cementových potěrů do 1,8 % CM a u anhydritových/sádrových potěrů do 0,3 % CM.

KTERÝ POTĚR MÁ JAKÉ PŘEDNOSTI A VLASTNOSTI?

- Cementové potěry nejsou citlivé na vlhkost a mají pevný a nosný povrch. Jsou velmi odolné v tlaku.
- Anhydritové/sádrové potěry je možné zpracovávat ve velkých plochách a rychle bez nutnosti jejich dilatování.
- Potěry z litého asfaltu je možné velmi rychle připravit pro pokládku podlahovin a to hned po jejich vychladnutí.

JAKÉ VLASTNOSTI MÁ MÍT POVRCH POTĚRU?

Má odpovídat platným normám a musí být:

- Čistý
- Bez nečistot a vrstev, které snižují přídržnost
- Pevný
- Stejnomořný
- Savý
- Bez prasklin
- Nesmí se drolit
- Musí být odolný proti smykovému tření

Výše uvedené vlastnosti potěru mohou spolehlivě vyvrátit nebo naopak potvrdit různé metody měření.

MUSÍ BÝT PROVEDENO MĚŘENÍ CM NEBO STAČÍ ELEKTRONICKÉ?

Elektronické měření platí za nedostačující. Používá se pouze jako pomocné měření pro určení nejlepšího místa pro odběr vzorku na CM metodu a k tomu je také určené. V Německu je nutné podle norem DIN EN 13 813, DIN 18 365 a DIN 18 356 provádět měření vždy CM metodou. Na tuto metodu se tyto normy (a údaje v nich) také odkazují. Toto je navíc podloženo v technických listech většiny výrobků pro přípravu podkladu a podlahovin. Jako horní hranice jsou uváděny hodnoty max. 2 % CM u cementových nevytápěných potěrů a max. 0,5 % CM u sádrových potěrů. V případě, že jsou tyto potěry vytápěné, snižuje se uvedená hodnota o 0,2 % CM na 1,8 a 0,3 % CM.

JE MOŽNÉ MĚŘIT U VYTÁPĚNÝCH POTĚRŮ VHLKOST CM METODOU TAM, KDE NEJSOU MĚŘÍCÍ MÍSTA?

Ne, toto není povoleno. Po zalití topení nelze přesně určit, v kterých místech a jak jsou vedeny jednotlivé smyčky hadic. Proto by se ještě před zalitím topení potěrem měly určit ve spolupráci s topenářem a architektem (popř. stavebním dozorem), kde se bude odebírat vzorek pro měření CM metodou. Ty je potom nutné přesně dodržet.

MOHU UZAVŘÍT SÁDROVÝ POTĚR S VYŠŠÍ ZBYTKOVOU VHLKOSTÍ?

S ohledem na jeho organické složení není uzavření proti vlhkosti možné. Jediná výjimka je v případě, že toto písemně povolí a potvrdí výrobce potěru.

CO JE TO ZPĚTNÁ VHLKOST A CO S NÍ DĚLAT?

Zpětnou vlhkostí se míní vlhkost u rychlých cementových potěrů, která se do potěru „ukládá“ příliš vysokou vzdušnou vlhkostí. Deklarované časy uváděné pro pokládku u takového rychlého potěru tak nelze dodržet. Pokud se na takový potěr následně pokládá parotěsná podlahovina nebo parkety, je nutné tuto vlhkost chemicky uzavřít. K tomu se hodí např. 1K PU penetrační nátěr R 740.

MOHU LEPIT TEXTILNÍ PODLAHOVINY PŘÍMO NA PODKLAD SE STARÝMI ZBYTKY LEPIDEL?

To může způsobit chemickou reakci mezi starým a novým disperzním lepidlem. Mimo jiné hrozí riziko nepříjemného zápachu, což lze odstranit pouze kompletní výměnou krytiny. Nevyhnutelné je potom řádné sanování podkladu. Mnohem lepší variantou je takový podklad řádně připravit. Podle typu starého lepidla se zvolí multi-penetrační nátěr R 764, R 766 nebo 1K PU penetrace R 740 a po vyschnutí se plocha vystěrkou např. kalciumsulfátovou stěrkou AS 41, AS 45 nebo AS1 RAPID.

MŮŽE BÝT POKLÁDKA NOVÉ PODLAHY PROVEDENA NA PODKLAD ZE STARÝCH KERAMICKÝCH DLAŽEB? POKUD ANO, JAK POSTUPOVAT PŘI PŘÍPRAVĚ PODKLADU?

Z takového podkladu se musí odstranit všechny nečistoty a vrstvy, které snižují přídržnost. Následné celoplošné mechanické broušení zajistí odstranění tenkého filmu starých čističů a zvýší přídržnost následných vrstev.

Dále je nutné odstranit/opravit všechna místa, kde se lokálně separuje dlažba od podkladu.

Poté se plocha napenetruje multi-penetračním nátěrem R 764 nebo R 766 a po jejím vyschnutí se celoplošně přestěrkuje v tl. min. 3 mm, např. prémiovou univerzální cementovkou Thomsit XXL POWER. Samozřejmostí musí být použití obvodových pásek OP 940 ještě před zahájením stěrkování. Výjimku tvoří pokládka parket, kde lze lepit přímo na očištěnou dlažbu vhodným lepidlem Thomsit, např. elastickým lepidlem na parkety Thomsit P 685.

CO MUSÍM DODRŽET PŘED POKLÁDKOU PODLAHOVIN NA PODKLAD Z TERAZZA?

I zde platí: Všechny vrstvy, které snižují přilnavost, se musí beze zbytku odstranit. Plochu je nutné celoplošně přebrousit, popř. odmastit vhodným přípravkem. Pro broušení je vhodný "60tkový" brusný papír. Dále je důležité prověřit, zda plocha není podsklepená. V případě, že ano, je nutné použít jako penetraci uzávěru proti vlhkosti nejlépe 1K PUR nátěrem R 740 ve dvou vrstvách. Případné praskliny se ošetří sešitím pomocí 2K zalévací epoxidové pryskyřice R 729 (kovové spony jsou součástí balení).

KTERÉ SPÁRY V PODKLADU SE MUSEJÍ PŘIZNAT AŽ DO KRYTINY?

Je nutné přiznat všechny pohyblivé spáry a dilatace až do podlahové krytiny. Stejně tak je nutné zachovat všechny obvodové spáry.

JAK JE NUTNÉ OŠETŘIT PRASKLINU V POTĚRU?

Praskliny v potěru lze ošetřit dvěma způsoby. Vedle konvenčního sponkování, kde dochází k pevnému spojení obou částí pomocí pryskyřice a ocelových sponek, lze použít i pružné spojení pracovních dilatačních spár pomocí kluzných trnů PCI Apogel® Dübel. U varianty svorkování se prasklina prořeže podélně a následně napříč každých cca 20, 30 až 40 cm pod úhlem 90 stupňů. Do těchto řezů se vloží ocelové sponky tak, aby po zalití byly zcela pod povrchem. K tomu se hodí např. 2K zalévací sada Thomsit R 729. U velkých ploch je možné použití samostatnou epoxidovou penetraci R 755 v kombinaci se samostatnými sponkami. Po vytvrzení je možné ihned zahájit další podlahářské práce. Druhou možností jak se vypořádat s plošným ošetřením prasklin, je použití armovacího systému Thomsit. Více info k Armovacímu systému Thomsit naleznete na str. 23–26.

JAKÉ VÝHODY MÁ SPECIÁLNÍ SYSTÉM THOMSIT PRO POPRASKANÉ A „MÍCHANÉ“ PODKLADY?

Armovací systém Thomsit lze použít všude tam, kde nelze použít konvenční systém sešívání podkladů a to např.:

- U podkladů s rozdílnými tepelnými vlastnostmi
- U podkladů s podlahovým topením
- U podkladů s nízkou pevností
- V prostorech, kde není žádoucí tvorba prachu

Výhodou je, že podklad lze sanovat velmi efektivně a hlavně rychle. Praskliny není nutné prořezávat a díky tomu, že je možné pracovat systémem „čerstvé do čerstvého“, odpadají čekací časy. Skelná vlákna v tkaninách zajišťují efektivní roznesení velkých tahových a stříhových sil, které se tak nepřenesou do finální krytiny.

JAKOU FUNKCI MAJÍ OBVODOVÉ PÁSKY A PROČ SE POUŽÍVAJÍ PŘI NIVELOVÁNÍ PODKLADU?

U plovoucích potěrů na tepelně zvukové izolaci mají obvodové pásky jako např. OP 940 funkci oddělit jednotlivé stavební konstrukce. To zabraňuje v tomto případě přenášení zvuku z podlahy do dalších konstrukcí. Obvodové pásky také pomáhají při pohybu konstrukcí vlivem teplot a při vysychání cementových samonivelačních stěrtek, u kterých probíhá expanze a následné smrštění.

OTÁZKY K PENETRACÍM A SPOJOVACÍM MŮSTKŮM

PROČ MUSÍ DISPERZNÍ PENETRACE ZCELA VYSCHNOUT A PROČ NESTAČÍ POUZE JEJÍ VYSCHNUTÍ „NA DOTEK“?

U disperzní penetrace dochází při jejím vysychání k odpařování vody, kterou obsahuje, do vzduchu, a jejímu pronikání do podkladu. Díky ztrátě vlhkosti se může vytvořit syntetický uzavřený film. To je důležité hlavně u podkladů, které jsou citlivé na vlhkost jako např. všechny sádrové potěry, prkenné podklady nebo podklady z OSB desek. Je nutné chránit takové podklady před záměsovou vodou ze samonivelační stěrky. Další důležitá funkce je přilnutí samonivelační stěrky a to zajistí pouze řádně vyschlá penetrace s uzavřeným filmem v celé ploše. Platí tedy, že nestačí, aby byla penetrace vyschlá tzv. „na dotek“, protože taková penetrace nezajistí v kombinaci se záměsovou vodou samonivelační stěrky účinnou ochranu a uzavření podkladu.

JAKÝ JE ZÁSADNÍ ROZDÍL MEZI PENETRACEMI R 764 A R 766?

Použití je v zásadě stejné. Penetrace R 766 je koncentrát (ředí se až 1:4) a schne o poznání rychleji. Penetrace R 764 je zase více probarvená a je u ní lepší vizuální kontrola napenetrované plochy.

OTÁZKY K SAMONIVELAČNÍM A VYROVNÁVACÍM STĚRKÁM

JAK ZABRÁNIT ŠKODÁM NA SAMONIVELAČNÍ STĚRCE ZPŮSOBENÝM PROVOZEM KOLEČKOVÝCH ŽIDLÍ?

V první řadě se nesmí používat kolečkové židle, které jsou nevhodné pro provoz zejména po měkkých podlahovinách. Platí zde pravidlo:

- Tvrdé (elastické ne textilní) podlahoviny – měkká kolečka
- Měkké (textilní) podlahoviny – tvrdá kolečka

Měkká kolečka jsou snadno rozeznatelná již podle vzhledu. Jsou dvojdielná podobně jako kola automobilu.

Obvod, který se dotýká podlahy, má jinou barvu než střed. Důležitá je i jejich certifikace dle DIN EN 12 529.

Pokud se však do samonivelační stěrky přidá větší množství záměsové vody, než je předepsáno nebo je aplikovaná v tloušťkách menších, než doporučuje její výrobce, může dojít k jejímu poškození i při použití správné tvrdosti koleček.

JAKÉ MINIMÁLNÍ TLOUŠTKY BY MĚLA MÍT SAMONIVELAČNÍ STĚRKA?

Minimální vrstva by měla být min. 2 mm, lépe 3 mm. Jen tak může disperzní lepidlo správně odvést vodu, kterou obsahuje do podkladu a následně správně fungovat. Na nesavých podkladech bez výjimky vždy min. 3 mm.

OD JAKÝCH PLOCH/MNOŽSTVÍ STĚRKY SE VYPLATÍ POUŽITÍ ČERPADLA?

Obecně od cca 5 tun. Je nutné počítat s jeho sestavením a následným vymytím po aplikaci. Důležitým faktorem je i velikost plochy, kde se vyplatí zejména u velkých jednolitých ploch, popř. ploch ve vyšších patrech. Ve všech případech doporučujeme k posouzení vhodnosti vyžádání technického a odborného servisu Thomsit.

CO JE NUTNÉ VZÍT NA VĚDOMÍ PŘI MÍCHÁNÍ SAMONIVELAČNÍCH STĚREK?

Pro perfektní výsledek při míchání je potřeba splnit hned několik kritérií:

- Dostatečné aklimatizování samonivelační stěrky (hlavně v letních měsících)
- Použití čisté a ne teplé záměsové vody
- Dodržení záměsové vody dané výrobcem
- Správný míchací nástavec (nejlépe klecový) a dostatečně silné míchadlo (min. 400 U/min. a min. 1200 W)
- Míchání musí probíhat dostatečně dlouho tak, aby došlo i k rozmíchání malých hrudek. Obecně se uvádí min. 3 minuty.

JAK NANĚST SAMONIVELAČNÍ STĚRKU V SOUVISLÉ A DOSTATEČNÉ VRSTVĚ?

Rovnoměrné vrstvy docílíte nanášením/použitím rakle s nastavitelnou výškou (výšku nastavíte podle požadované tloušťky vrstvy samonivelační stěrky). Při následném použití odpovídajícího ježkového válečku čerstvě vylitou stěrku ještě odvdzdušíte/zbavíte bublin a vznikne tak absolutně hladká plocha bez pórů. K tomu Vám dopomůžou i speciální podlahářské boty s hřeby, díky kterým se můžete pohybovat i v čerstvě vylité samonivelační hmotě a dostanete se do všech míst a rohů jak s raklí, tak následně i s ježkovým válečkem.

CO JE NUTNÉ VZÍT V ÚVAHU PŘI POKLÁDCE PARKET V KOUPELNÁCH?

Musí se použít vhodné a výrobcem schválené lepidlo (např. univerzální elastické lepidlo Thomsit P 625). To je nutné použít s certifikovaným hydroizolačním systémem. Pro tyto účely vyvinul Thomsit Speciální systém pro lepení parket a designových krytin v koupelnách. Tento systém splňuje požadavky kladené normou DIN EN 18 195 a splňuje nejpřísnější standard v ochraně zdraví a životního prostředí díky pečeti kvality EC 1 PLUS a zároveň nese označení Modrý anděl. Více o pečeti kvality produktů Thomsit naleznete na straně 4.

CO JE NUTNÉ DODRŽET PŘI CELOPLOŠNÉM LEPENÍ PARKET NA PODKLAD S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM?

Nejprve je nutné ujistit se, že celá skladba odpovídá tomuto požadavku. Potěr musí mít odpovídající pevnosti a musí být zapracován odpovídajícím způsobem. Musí v něm proběhnout předepsané topné zkoušky a před přípravou podkladu se musí CM metodou změřit jeho vlhkost. Povrch musí být čistý, rovný a pevný. Pokud je nutné stěrkování, použije se multi-penetrační nátěr Thomsit R 764 nebo R 766 (při zvýšené vlhkosti nátěrem Thomsit R 740) v kombinaci s prémiovou univerzální cementovkou XXL POWER (případně i Thomsit XXL XPRESS). Volba lepidla závisí na druhu dřeva a formátu parket. U velkých masivních formátů se osvědčilo elastické lepidlo Thomsit P 685. Uživatel takto položené plochy by měl být obeznámen s tím, jak podlahu správně užívat, a na možnou tvorbu spár v závislosti na poklesu vlhkosti interiéru. Opomenout nesmíme i maximální teplotu podlahy, kterou není radno překročit, a tou je 27 °C.

JAKÝ JE ROZDÍL MEZI LEPIDLEM S NUTNÝM ODVĚTRÁNÍM A MEZI LEPIDLEM S MOKRÝM LEPICÍM LOŽEM?

U lepidla s mokrým lepicím ložem se krytina pokládá do čerstvě naneseného lepidla. Následným přitlačením a válcováním krytiny vznikne jednolitý lepicí film. Výhody těchto lepidel jsou v časových úsporách a eliminuje se přeschnutí lepidla, které má za následek jeho pozdější vyšlapání. U lepidla s nutným odvětráním se krytina pokládá do lepidla, které má odvětraný hřebínek, a následně se přitlačí a zaválcuje. Poté dojde ke smíchání odeschlého lepidla z povrchu hřebínku s čerstvým lepidlem, které je uvnitř, a ke spojení s rubovou stranou krytiny. Výhoda tohoto typu lepení je zejména u méně savých podkladů a také při pokládce podlahovin na velké plochy.

JAKÉ JSOU TYPICKÉ CHYBY PŘI POKLÁDCE DESIGNOVÝCH / VINYLových PODLAHOVIN?

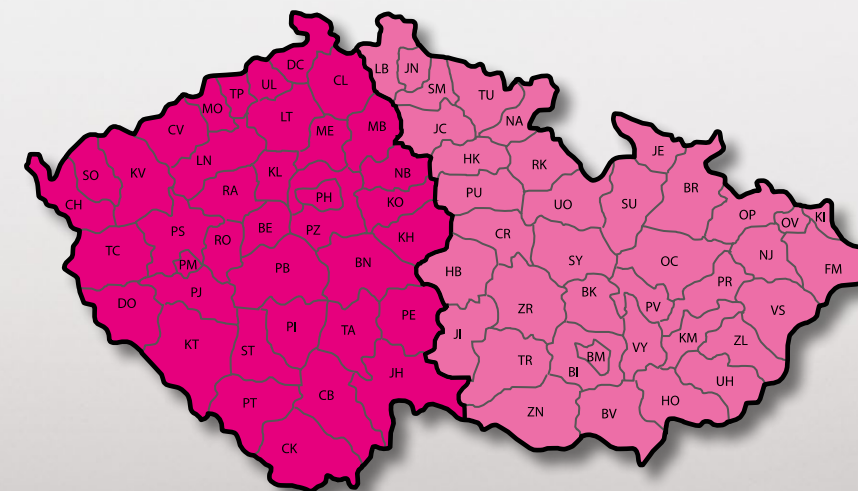
Častou chybou je žádná, krátká nebo špatná aklimatizace vinylových dílců před pokládkou. To vede k nežádoucímu smrštění dílců po pokládce. Další velkou chybou je lepení na přeschlé lepidlo popř. nedostatečné válcování. To má za následek „zborcení“ lepidla a tvorbu propadlin a výškových rozdílů mezi jednotlivými lamelami. Důležitá je pro nanášení lepidla správná velikost zubu nanášecí špachtle. Doporučená velikost je A2.

JE MOŽNÉ LEPIT PODLAHOVINY PŘÍMO NA ANHYDRITOVÉ POTĚRY?

V žádném případě ne! Může to vést k nevratným závadám na krytině, ale i potěru. Disperzní lepidlo potřebuje v celé ploše stejně savý podklad a ten dokáže zajistit pouze samonivelační stěrka. Voda z lepidla se navíc bez použití samonivelační stěrky dostane do sádrového potěru a vytvoří se tím neodstranitelná měkká mezivrstva. Někteří výrobci anhydritových potěrů klamou své zákazníky, že již není nutné další stěrkování. To je však lež! Žádný výrobce takového potěru nemá oprávnění rozhodovat o tom, co je pod vybranou krytinou a lepidlem vhodným podkladem. To určuje vždy výrobce lepidla popř. výrobce podlahoviny. Jedinou výjimku tvoří lepení parket, kde lze při správné povrchové pevnosti, rovinnosti potěru a volbě správného lepidla lepit přímo na přebroušený a vyčištěný sádrový potěr.

NENAŠLI JSTE ODPOVĚDI NA SVÉ OTÁZKY? DEJTE NÁM VĚDĚT!

Poskytujeme technický servis kdekoli po celé ČR telefonicky 7 dní v týdnu nebo za Vámi dojedeme přímo na stavbu.



Obchodně-technický servis:

Čechy: +420 724 916 820
Technický servis: +420 724 940 257

Morava: +420 725 864 508
Technický servis: +420 724 532 473

Produktový manažer:
+420 724 084 474

THOMSIT – SERVIS JINAK, NEŽ JINDE

- Přímá marketingová podpora pro stávající zákazníky a „startovací“ podpora pro zákazníky nové.
- Profesionální poradenství zajišťuje 7 dní v týdnu telefonicky, písemně a především přímou podporou na zakázkách tým našich technických specialistů.
- Optimalizovaná logistika ze skladů v Chrudimi nebo přímo ze závodů v Německu.
- Reprezentativní vybavení Vaší prodejny/prodejen.
- Poskytování čerpadla u objektových zakázek.
- Zdarma poskytování všech důležitých měření v rámci zakázek realizovaných s produkty Thomsit (měření CM, odtrhové pevnosti apod.).
- Využití naší laboratoře k řešení problematiky přípravy podkladů, atd.

UŽITEČNÉ FORMULÁŘE K DOLOŽENÍ NA ZAKÁZCE – KE STAŽENÍ NA WEBU!

Je fajn je mít po ruce...
Hotové a připravené k vyplnění.

K profesní odbornosti, manuální zručnosti a zkušenostem z praxe každého podlaháře patří také základní povědomí o legislativních povinnostech při přebírání a předávání staveb. Platí to nejen při zakázkách v soukromém sektoru, ale i pro větší generální dodavatele. Formuláře využijete při měření zbytkové vlhkosti nebo při nátopné zkoušce, využijete je třeba také při předání zakázky a mohou sloužit i jako doklady k fakturám. Protože jsou již předtištěné, sami Vás navedou k jejich správnému vyplnění. Díky nim zkrátka nezapomenete na žádný důležitý údaj!

Formuláře najdete je **volně k dispozici** na našem webu **www.thomsit.cz** v sekci **Ke stažení**.
Nemáte zač!

The image displays a collection of THOMSI 'make it!' forms and brochures, primarily in Czech. The forms are designed for technical documentation in construction and renovation projects, focusing on moisture measurement, surface preparation, and coating application.

- Sdělení pochybnosti / Vznesení námítky (Notice of Doubt / Objection):** A form for reporting issues with a project. It includes fields for the project name, location, and a detailed description of the problem. It also has a section for the client's response.
- Protokol o měření vlhkosti (Moisture Measurement Protocol):** A form for recording moisture measurements. It includes fields for the project name, location, and a table for recording measurements at different depths and locations. It also has a section for the client's response.
- Protokol o potěru (Surface Preparation Protocol):** A form for recording surface preparation work. It includes fields for the project name, location, and a table for recording the type and amount of material used. It also has a section for the client's response.
- Protokol o objektu (Object Protocol):** A form for recording information about the object being worked on. It includes fields for the project name, location, and a table for recording the type and amount of material used. It also has a section for the client's response.
- Zjednodušený protokol o nátěpné zkoušce (Simplified Coating Test Protocol):** A form for recording coating test results. It includes fields for the project name, location, and a table for recording the type and amount of material used. It also has a section for the client's response.

The forms are branded with the THOMSI 'make it!' logo and contain various technical details and instructions. The background is a dark, textured surface.



VŽDY O KROK NAPŘED

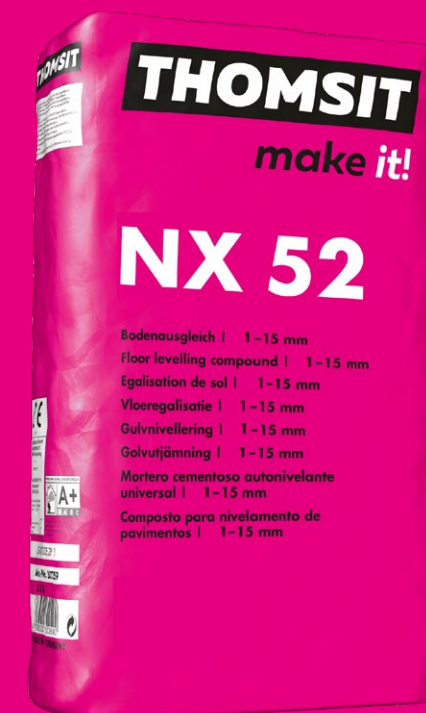
CEMENTOVÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA

k vyrovnaní 1–15 mm v jednom pracovním kroku

- Profesionální parketová stěrka
- Velmi dobrý rozliv
- Vhodná pro podlahová vytápění
- Vhodná pod podlahové krytiny zatížené pojezdem kolečkových židlí
- Nízké pnutí
- Ultrahladký finální povrch



Více informací k produktu NX 52 naleznete
na našem webu: **www.thomsit.cz/produkty**



JAK ŠEL ČAS SE ZNAČKOU THOMSIT...

Nechte se na chvíli unést na vlně historie a nahlédněte, jak se vyvíjely produkty a vizuální styl značky Thomsit! Kvalita a tradice již od roku 1946...



- 2021

THOMSIT SLAVÍ VÝROČÍ 75 LET
- 2020

THOMSIT SE VRACÍ DO ČR
- 2019

PŘEDSTAVENÍ INOVATIVNÍHO LEPIDLA THOMSIT K 190 F S VÝZTUŽNÝMI VLÁKNY
- 2019

THOMSIT ZÍSKÁVÁ OCENĚNÍ ZNAČKA STOLETÍ PODLAHOVÝCH TECHNOLOGIÍ A JE ZÁROVEŇ OCENĚN ZA NEJLEPŠÍ KORPORÁTNÍ FILM
- 2017

THOMSIT SE STÁVÁ SOUČÁSTÍ SKUPINY PCI
- 2015

PŘEDSTAVENÍ PRVNÍHO ON-LINE PORADCE V OBLASTI PODLAH
- 2008

PŘEDSTAVENÍ PRVNÍ BEZPRAŠNÉ SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ HMOTY THOMSIT XXL POWER
- 2006

ZAVEDENÍ INOVATIVNÍ TECHNOLOGIE THOMSIT DRYTACK® PRO TZV. SUCHOU POKLÁDKU
- 2004

ZAVEDENÍ TECHNOLOGIE FLEXTec®
- 1997

PRVNÍ LEPIDLO NA KOBERCE BEZ EMISÍ THOMSIT 450 FUTURA
- 1987

PRVNÍ LEPIDLO BEZ ROZPOUŠTĚDEL K 188 E NANÁŠENÉ NA JEDNU STRANU
- 1979

THOMSIT: PROTOŽE KVALITA A SLUŽBY JSOU DŮLEŽITÉ
- 1973

PŘEDSTAVENÍ PRVNÍHO PODLAHOVÉHO LEPIDLA BEZ ROZPOUŠTĚDEL NA PODLAHOVÉ KRYTINY
- 1946

ZALOŽENÍ SPOLEČNOSTI A PŘEDSTAVENÍ PRVNÍHO PODLAHOVÉHO LEPIDLA BEZ ROZPOUŠTĚDEL THOMSIT "A" NA LINOLEUM

Typ produktu	Produkty THOMSIT	Krátký popis	Velikost/Typ balení
Penetrace	Thomsit R 764	multi-penetrační nátěr	15 l/kanystr
	Thomsit R 766	univerzální penetrační nátěr	10 kg/kanystr
	Thomsit R 740	1K PUR rychlý penetrační nátěr	12 kg/kanystr
	Thomsit R 755	epoxidový penetrační nátěr	7 kg/plechovka 2K
Samonivelační stěrky	Thomsit AS 41	kalciumsulfátová samonivelační stěrka	25 kg/pytel
	Thomsit AS 45	kalciumsulfátová samonivelační stěrka	25 kg/pytel
	Thomsit AS 1 RAPID	kalciumsulfátová samonivelační stěrka	25 kg/pytel EVO ³
	Thomsit NX 40	cementová samonivelační stěrka	25 kg/pytel
	Thomsit NX 52	cementová samonivelační stěrka	25 kg/pytel
	Thomsit DES 38	tenký samonivelační potěr	25 kg/pytel
	Thomsit DX	cementová samonivelační stěrka	25 kg/pytel EVO ³
	Thomsit XXL POWER	prémiová vyrovnávací stěrka	25 kg/pytel EVO ³
	Thomsit XXL XPRESS	rychlá vyrovnávací stěrka	25 kg/pytel EVO ³
	Thomsit FA 94	stěrka pro dřevěné podklady	25 kg/pytel
	Thomsit FF 69	disperzní vyrovnávací stěrka	20 kg/kbelík
	Thomsit S 810	2K polyuretanová stěrka	10 kg/kbelík – 2 složky
Opravné hmoty	Thomsit RS 88	renovační vyrovnávací stěrka	25 kg/pytel EVO ³
	Thomsit RS FIX	rychlá opravná stěrka	5 kg/kbelík (prášek)
Lepidla na podlahoviny	Thomsit UK 300	objektové lepidlo	14 kg/kbelík
	Thomsit UK 840	univerzální lepidlo	14 kg/kbelík
	Thomsit K 126	lepidlo s vlákny na designové krytiny z PVC	14 kg/kbelík
	Thomsit K 190 F	lepidlo s vlákny na designové krytiny z PVC	13 kg/kbelík
	Thomsit K 175	disperzní kontaktní lepidlo	5 kg/kbelík
	Thomsit K 188 E	speciální lepidlo na PVC, CV, kaučukové krytiny	13 kg/kbelík
	Thomsit T 435	protiskluzová fixace pro volně pokládané koberce	10 kg/kanystr
	Thomsit TK 199	univerzální fixace pro textilní a CV krytiny	12 kg/kbelík
Vodivé lepidlo na podlahoviny	Thomsit R 762	Vodivý nátěr k vytvoření základní vodivé vrstvy	10 kg/kanystr
	Thomsit K 112	Vodivé lepidlo pro lepení vodivých krytin z PVC a kaučuku	12 kg/kbelík
Lepidla na parkety	Thomsit P 625	2K PUR lepidlo na parkety	8 kg/kbelík – 2 složky
	Thomsit P 665	elastické lepidlo na parkety	16 kg/kbelík
	Thomsit P 685	univerzální elastické lepidlo na parkety	16 kg/kbelík
	Thomsit P 695	tvrdé elastické lepidlo na parkety	16 kg/kbelík
Lepidla pro suchou pokládku	Thomsit DT 100	samolepicí pás pro suchou pokládku – pro hladké krytiny	25 m/role; šíře 0,8 m
	Thomsit DT 200	samolepicí pás pro suchou pokládku – pro hrubší povrchy	25 m/role; šíře 0,8 m
	Thomsit DT 400	samolepicí páska pro lepení kobercových soklů	25 m/role; šíře 45 mm
	Thomsit DT 700	samolepicí páska pro lepení na schodištích	22 m/role; šíře 160 mm
Příslušenství	Thomsit R 729	2K sada k zalévání trhlin v potěrech	600 ml/2 lahve (A+B) + 20 ks spon
	Thomsit TF 310	armovací vložka	100 m/role; šíře 0,9 m
	Thomsit TF 320	sešivací vložka	45 m/role; šíře 0,8 m
	Thomsit TDB 100	pružná pásová izolace	30 m/role; šíře 100 cm
	Thomsit TDB 12	těsnicí páska	50 m/role; šíře 12 cm
	Thomsit TF 303	univerzální izolační podložka	36 m/role; šíře 1,25 m
	Thomsit TRT 10	čisticí ubrousky	72 ubrousků/box
	OP 940	dilatační okrajový pásek	10 bm/role; š. 20 mm/ tl. 5 mm
	KB 938-L	měděný pásek	16,5 m/role
	PCI Apogel® Dübel	spojovací kluzné trny	4 ks na 1bm/karton 10 ks

THOMSIT

make it!

A brand of PCI – Für Bau-Profis

Vydání: září 2021

Novým vydáním pozbývá staré platnost.

Váš obchodní partner:

Master Builders Solutions CZ s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

Tel.: +420 466 123 456

Fax: +420 466 123 456

E-mail: info.cz@mbcc-group.com

www.thomsit.cz

Thomsit CZ SK

