

Pokyny k pokládce

1. Úvodní poznámky:

Ačkoliv společnost Forbo zaručuje, že se na jejích výrobcích nevyskytnou zjevné viditelné vady, společnost Forbo doporučuje, aby se zákazník a osoba, která výrobek instaluje, během instalace ujistili, že všechny materiály nenesou žádné zjevné fyzické vady. Pokud je v okamžiku instalace zaznamenána zjevná fyzická vada, neměla by být podlaha instalována.

2. Příprava podkladu:

Flotex pásy nebo čtverce se lepí celoplošně na normalizovaný, tj. vyzkoušený a odpovídajícím způsobem připravený podklad. Zvláště je třeba dbát na to, aby podklad byl čistý, pevný, bez trhlin, rovný, hladký a suchý. Při zjištění nedostatků je nutné přistoupit k přípravě podkladu. Tekuté anhydritové potěry musí být zásadně před dalším zpracováním přebroušeny (odstranění šlemy) a vysáty, pokud nejsou výrobcem předloženy jinak znějící předpisy.

Zásadně doporučujeme, aby kladení podlahové krytiny Flotex bylo prováděno na vystěrkovaný podklad!

2.1. Příprava nevytápěných podkladů

Podklad mechanicky očistit a výkonným vysavačem důkladně vysát prach. Potom nanést vhodnou penetraci, např. Forbo Primer 210 pro cementový a tekutý anhydritový/kalcium sulfátový potěr. Na tekutém anhydritovém potěru nechat penetraci schnout minimálně 24 hodin. Na dobře vyschlou penetraci následně nanést podle namáhání vhodnou stěrkovou hmotou v potřebné tloušťce vrstvy, např. Egaline 310 nebo Egaline 320.

Zbytková vlhkost v potěrech se určuje měřením CM přístrojem.

Dovolené hodnoty zbytkové vlhkosti dle ČSN 74 4505 jsou u:

Cementových potěrů nejvíce 2,05 CM %

Anhydritových/kalcium sulfátových potěrů nejvíce 0,50 CM %.

2.2. Příprava vytápěných potěrů

Vytápěné potěry musí být ze strany stavby věcně a odborně vyhřátý a odstaveny dle diagramu ohřevu. Nejkratší doba po zhotovení potěru do prvního ohřevacího cyklu činí u kalcium sulfátových tekutých potěrů zpravidla 7 dnů, u cementových potěrů 28 dnů. Průběh vyhřátí musí být proveden tak, aby byla zajištěna potřebná suchost potěru. Jako důkaz provedení sušení ohřevem slouží zadavatelem předložený, vyplněný a podepsaný protokol.

Také u vytápěných potěrů je potřebná zkouška zbytkové vlhkosti!

Dovolené hodnoty zbytkové vlhkosti vytápěných potěrů dle ČSN 74 4505 jsou u:

Cementových potěrů nejvíce 1,65 CM %

Anhydritových/kalcium sulfátových potěrů nejvíce 0,30 CM %.

Při pokládce podlahové krytiny na podlahu s podlahovým topením je nutné **24 hodin před montáží topení vypnout**. Topení znovu zapněte **24 hodin po montáži a postupně zvyšujte teplotu o 5°C denně**. U všech typů podlahového topení platí, že maximální teplota na povrchu vytápěného potěru (podkladu) nesmí přesáhnout 27°C. Hodnoty tepelné vodivosti najdete v technických tabulkách u jednotlivých materiálů. Vždy se poraďte s vaším dodavatelem podlahového topení.

2.3. Forbo Flooring Systems (Quick Fit System)

Jinou metodou pro vyrovnání pevných podkladů je použití systému MDF www.mdfsystem.cz. Je to konstrukce vyvinutá firmou Forbo Flooring Systems. MDF podkladový systém je ideální variantou úpravy podkladu tam, kde nemůže dojít k poškození původního povrchu (parkety, dlažba atd.). MDF podkladový systém se skládá z předlepené spodní desky MDF o tloušťce 3,0 mm s rozměry 60x120 cm, na níž se ve vazbě "na půl cihly" umístí předlepená horní deska MDF o tloušťce 4,0 mm s rozměry 60x120 cm. Výsledkem je hladký podklad.

Desky MDF je třeba klást se zachováním dilatační spáry 6-10 mm od stěny a dalších pevných překážek. MDF podkladový systém je vhodný pro prostory s plochou maximálně 100m², přičemž délka dlouhé strany smí být maximálně 10m.

MDF podkladový systém se zpracovává vždy v kombinaci s pěnou Foam PE. V případě, že MDF podkladový systém se klade v kombinaci s podlahovým vytápěním, je nutno konzultovat vhodnost použití MDF systému s dodavatelem podlahového topení.

V každém balení MDF podkladového systému je podrobný návod na pokládku.

3. Příprava materiálu:

3.1. Aby byly zajištěny optimální podmínky pro zpracování, nesmí teplota podkladu klesnout pod 15°C. Teplota v místnosti musí být min. 18°C. Relativní vlhkost vzduchu by neměla překročit 70 %. Podlahová krytina a rovněž všechny pomocné a další materiály musí mít teplotu minimálně 18 °C. Tyto teplotní podmínky by měly být zajištěny nejméně 2 dny před začátkem pokládání a měly by zůstat zachovány ještě 3 dny po ukončení práce.

3.2. Před zahájením pokládání podlahové krytiny se ujistěte, že máte dostatečné množství krytiny správného vzoru a barvy, abyste mohli položit celý zamýšlený prostor. Ujistěte se, že máte veškerý materiál ze stejné šarže (viz etiketa na roli/kartonu). Doporučujeme etikety uschovat až do okamžiku přejímky díla. Flotex® pásy a čtverce by se neměly instalovat jako kombinace současně v jednom prostoru. Ujistěte se, že máte veškerý materiál ze stejné šarže a podšarže. Dále si ověřte, že dodané role mají vzestupné nebo sestupné číselné pořadí, abyste dodrželi barevnou spojitost. Event. barevné odchylky krytiny je možné reklamovat pouze před jejím položením. Stejně tak poškození, ke kterému došlo při transportu, je možné reklamovat pouze v rámci stanovených lhůt.

3.3. Podlahovou krytinu i stavební chemii je nutno aklimatizovat minimálně 48 hodin předem na potřebnou teplotu v prostorách, kde budou instalovány. Kobercové čtverce je nutno k aklimatizaci vyjmout z obalů a vyskládat do malých hromádek po maximálně 12 kusů. Flotex® pásy musí být skladovány ve svislé poloze, čtverce musí ležet naplocho.

4. Instalace - Pásy:

4.1. Před začátkem pokládky je důležité si vytvořit dobrý instalační plán, který řeší umístění a velikost jednotlivých pásů při dořezávání ke zdem.

4.2. Nařežte pásy na požadovanou délku, nezapomeňte na opakování a navázání vzoru. V místě spojů zajistěte napojení vzoru.

4.3. Na každém konci nechte alespoň 5-ti cm přesah.

4.4. Položte hrany k sobě podle směru **šipek, které musí směřovat ke zdroji hlavního osvětlení, NIKDY NAOPAK, tedy od zdroje světla** (obrázek č.1 a 7).

4.5. Odřízněte přesahující části (obrázek č.2).

4.6. Tužkou naznačte na zem umístění prvního pásu.

4.7. Pásy srolujte.

4.8. Rozetřete lepidlo na podlahu za použití vhodné ozubené stěrky dle typu použitého lepidla (obrázek č.3).

4.9. Při práci s lepidlem dodržujte postupy doporučené výrobcem lepidla – výška nanesené vrstvy, čas potřebný k odvětrání, konečná pevnost atd.

4.10. Rozbalte první pás a položte jej na místo vyznačené tužkou.

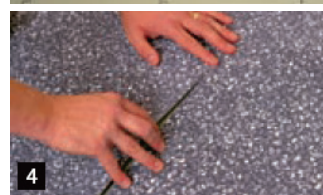
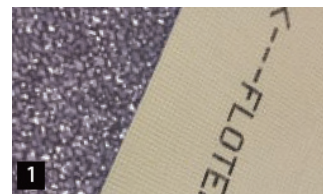
4.11. Pokračujte v pokládání dalších pásů stejným způsobem, hranu na hranu s těsným spojením (obrázek č.4).

4.12. Za použití stěrky nebo korkové desky zatlačte Flotex® do vrstvy lepidla, vždy od středu směrem k hranám, aby krytina dobře přilnula k podlaze a zabránili jste vzniku bublin pod krytinou (obrázek č.5).

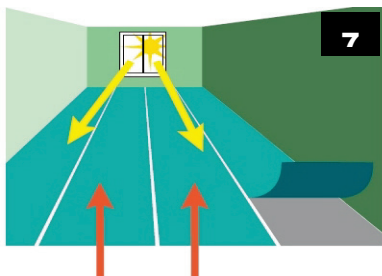
4.13. Odstraňte přesahující části podlahové krytiny podél zdí a podlahových lišt (obrázek č.6).

4.14. Obdobně pokračujte při pokládání krytiny ve zbytku místnosti.

4.15. Po dokončení pokládání krytiny v celém prostoru přitlačte krytinu k podkladu korkovou deskou. **K přitlačení nepoužívejte válce!**



Poznámka: Abyste předešli případným problémům s posunem krytiny způsobené pohybem koleček (nábytku, vozíků, židlí apod.), rozhodně doporučujeme položit podlahovou krytinu podélně, zejména v místě největšího provozu (obrázek č. 8). Dílců Artline může být použito k zakrytí přechodů (např. v místech spojů) nebo je vhodné pro bordury na chodbách širších než 2 metry.



5. Instalace – Schody

Podlahová krytina Flotex® je vhodná k instalaci na schody. V případě, že se rozhodnete k lepení bez použití schodové hrany, je nutné, aby schod měl zaoblenou hranu. Pro každou vodorovnou plochu schodu a svislou část schodu (nášlap a podstupnice) musí být použit samostatný kus krytiny Flotex® zvlášť. K lepení podlahové krytiny Flotex® na schody je nutné použít kontaktní lepidlo, např. Eurocol 233 Eurosol Contact.

Podlahovou krytinu Flotex instalujte na schody tak, aby na nášlapu schodišťového stupně šipka směřovala k nosu schodu a na podstupnici směřovala dolů.

6. Instalace - Artline – krajové díly:

Ohraničení místnosti za použití Artline krajových dílů

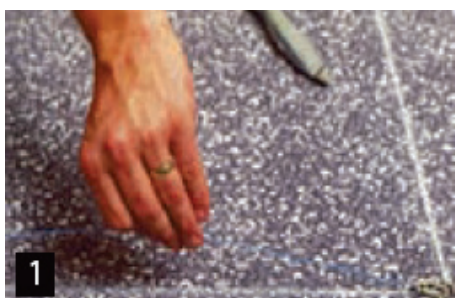
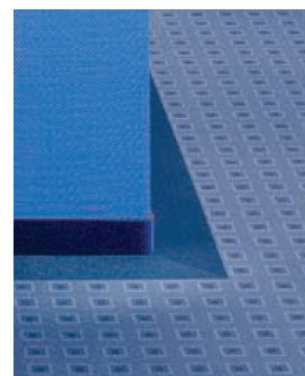
Tento způsob se používá v případě, že chcete ohraničit krytinou Flotex® Artline místnost nebo daný prostor.

6.1. Položte krytinu Flotex ve formě pásů a nechte místo pro položení Flotex® Artline krajových dílů. Pokud nejsou zdi zcela rovné, odřízněte 1 – 2 cm z krajových dílů.

6.2. Položte krajové díly.

6.3. Přitlačte je pomocí stěrky.

6.4. Odřízněte přesahující okraje a znovu přitlačte.



Položte a přilepte všechny pásy v místnosti. Vyměřte pozici Artline dílů. Zaznačte pozici bílou křídou. Položte šablonu tvaru, který chcete vyříznout.

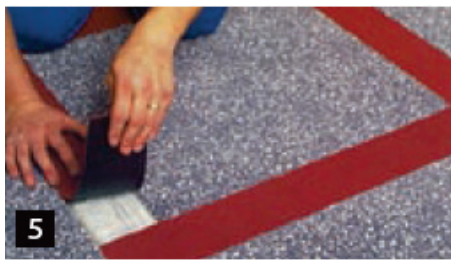
Na vyznačené místo položte šablonu tvaru, který chcete vyříznout.

Vymějte vyříznutou část podlahové krytiny.

7. Instalace- Čtverce



4 Naneste novou vrstvu vhodného lepidla.



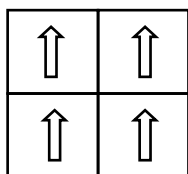
5 Na místo vložte krajový díl Flotex® Artline.



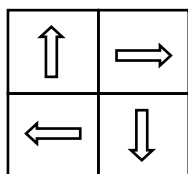
6 Za použití stěrky nebo korkové desky důkladně přitlačte vložený díl k podkladu.

7.1. Označení čtverců, způsoby instalace.

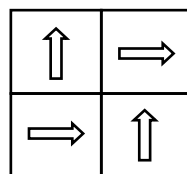
Rubová strana každého čtverce je označena šipkou. Při instalaci na široký pás by čtverce měly být kladeny tak, aby šipky směřovaly jedním směrem. Při instalaci s otočením o 90° by měl být každý druhý čtverec otočený o 90°. U každé kolekce najdete doporučené vzory instalace.



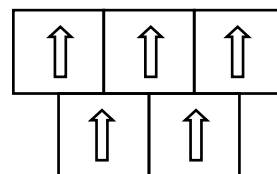
Broadloom
Široký pás



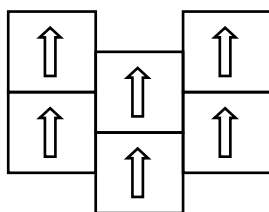
Quarter Turn
¼ otáčky



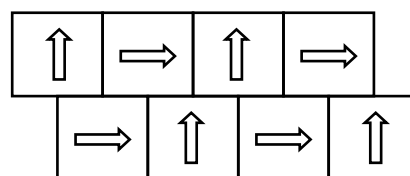
Tessellated
Mozaika



Brick
Na cihlu



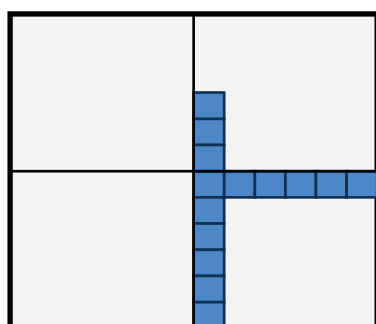
Half Drop
½ přesah



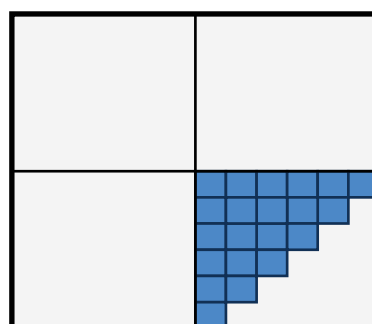
Quarter Brick
Na ¼ cihly

7.2. Rozvržení prostoru, metody lepení:

Určete střed plochy a rozdělte ji do čtyř zón. Výsledné sousedící kvadranty se musí setkat přesně v pravém úhlu. Instalujte kompletní řadu čtverců podél středových čar (Obr. 1) a přilepte vhodným lepidlem. Vyplňte kvadranty za použití techniky jednotlivých „schodů“ (Obr. 2).



Obr.



Obr.

- Zvláště se ujistěte, že ve všech stádiích instalace jsou dílce pevně přitisknuté k sobě, přesně vyrovnány a mezi čtverci neuvízla žádná vlákna nebo jiné nečistoty.
- Čtverce nikdy na místo nezasunujte/neklouzejte po lepidle.
- Plocha zbylá podél stěn se pokládá až nakonec. Položte dlaždici určenou k zaříznutí na poslední položenou dlaždici. Položte další dlaždici na ně a posuňte až ke zdi. Okrajové čtverce je třeba zaříznout vhodným nožem na koberce. Doporučujeme položit čtverec určený k zaříznutí na poslední položený čtverec. Další čtverec položte na něj a posuňte až ke zdi. Nyní můžete vyznačit hranu řezu na okrajový čtverec a pomocí pravítka a kobercového nože poslední čtverec uříznout.
- Obvodové čtverce musí být přesně nařezány a musí se pevně opřít o pevný bod jako např. zeď. V případě, že kobercové čtverce nejsou položeny v celé ploše podlahy, je nutné je ukončit vhodným profilem a poslední (obvodovou) řadu čtverců nalepit lepidlem Eurocol 540 Eurosafe Special. Fixace je v tomto případě nedostačující.

8. Lepidla, lepení:

Všechny Flotex® materiály ve formě pásů i čtverců musí být zcela spojeny s podlahou za použití schválených lepidel.

8.1. Pásy

Volba vhodného lepidla se odvíjí od následné zátěže a použití výsledné podlahy. Pro běžné použití jsou doporučena kvalitní akrylátová lepidla např. Eurocol 540 Eurosafe Special nebo Eurocol 640 Eurostar Special. Je nutno používat jen lepidla, která jsou výrobcem určena pro Flotex®. Pro speciální použití jsou doporučena alternativní lepidla, např. kontaktní, polyuretanová či epoxidová.

8.2. Čtverce

Flotex® čtverce musí zcela přilnout k podlaze. Nicméně je potřeba zdůraznit, že existují dva způsoby položení čtverců:

8.2.1. Čtverce - Celoplošné lepení

Jde o nejlepší způsob upevnění jak čtverců tak pásů krytiny Flotex®. Pro místa zatížená silným provozem jde o nutnost, např. oblasti zatížené pohybem koleček, těžkými náklady (bankomaty, kabinky, telefonní budky, kolečka od nábytku apod.). Pro lepení použijte kvalitní akrylátová lepidla např. Eurocol 540 Eurosafe Special nebo Eurocol 640 Eurostar Special. Je nutno používat jen lepidla, která jsou výrobcem určena pro Flotex® čtverce.

8.2.2. Čtverce - Celoplošná fixace

Tento způsob lepení má omezenou soudržnost, ale zároveň zabráňuje pohybu čtverců do stran. Pro lepení použijte kvalitní akrylátové fixace např. 542 Eurofix Tack Plus. Je nutno používat jen fixace, které jsou výrobcem určené pro Flotex® čtverce.

Pro zajištění správného zarovnání, a aby se zabránilo pohybu dílců, doporučujeme lepit/fixovat všechny dílce.

Je třeba přesně dbát upozornění na potřebné nanášené množství, druh zubové lišty, případně vhodný typ válečku. Zubové lišty měnit každých max. 100 m².

Dbejte na informace o používaných výrobcích vedených v technických listech!

Vždy dodržte správnou odvětrávací dobu lepidla.

9. Nářadí:

- Podlahářský nůž s lichoběžníkovou a háčkovou čepelí
- Příložník 2m
- Skládací / svinovací metr
- Tužka
- Korková deska
- Ruční přítlačný váleček
- Úhelník
- Špachtle, váleček na lepidlo

10. Nově položené podlahy by měly být chráněny po dobu min. 24 hodin před silnou zátěží a po dobu pěti dnů před bodovým zatížením a provozem koleček.

11. Konečná pevnost a zatížitelnost se odvine od použitého lepidla, je třeba brát na tuto skutečnost ohled.

12. Dbejte na informace o použitých materiálech uvedených v jejich technických a bezpečnostních listech.

Poradte se se svým dodavatelem.