

PŘÍRUČKA INSTALACE PODLAH SPOLEČNOSTI FORBO

instalace materiálu Novilon® Vinyl v bytové výstavbě

1. Podlahová krytina Novilon® Vinyl se lepí celoplošně na normalizovaný, tj. vyzkoušený a odpovídajícím způsobem připravený podklad. Zvláště je třeba dbát na to, aby podklad byl čistý, pevný, bez trhlín, rovný, hladký, suchý a odolný vůči změkčovadlům. Při zjištění nedostatků je nutné přistoupit k přípravě podkladu. Jestliže se Novilon® Vinyl pokládá na původní vinylovou podlahu nebo jiný materiál obsahující změkčovadla musí být na podklad nanášena speciální stěrková hmota (např. 900 Europlan DSP), která ochrání vrchní podlahovinu před migrací změkčovadel a zbarvením.

1.1. Příprava nevytápěných podkladů

Podklad mechanicky očistit a výkonným vysavačem důkladně vysát prach. Potom nanést vhodnou penetraci (např. 044 Europrimer Multi) 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 tlouštkové vrstvy (např. 975 Europlan TE/S nebo 990 Europlan Direct). Anhydritové potěry musí být zásadně přebroušeny a vysáty, pokud nejsou výrobcem předloženy jinak znějící předpisy.

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 0,5 CM %.

1.2. Příprava vytápěných potěrů

Vytápěné potěry musí být ze strany stavby věčně a odborně vyhřátý a odstaveny dle diagramu ohřevu. Nejkratší doba po zhotovení potěru do prvního ohřívacího 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 pro:

cementové potěry: nejvíce 1,65 CM %

anhydritové/kalcium sulfátové potěry: nejvíce 0,3 CM %.

Při pokládce podlahoviny Novilon® Vinyl na podlahu s podlahovým topením je nutné **24 hodin před montáží topení vypnout**. Topení znovu zapnete **24 hodin po montáži a postupně zvyšujete 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.

Zásadně doporučujeme, aby kladení materiálů Novilon® Vinyl bylo prováděno na vystěrčovaný podklad!

1.3. Forbo Flooring Systems (Quick Fit System – MDF) www.mdffsystem.cz

Jinou metodou pro vyrovnání pevných podkladů je použití systému „Quick Fit System – MDF“ (dále jen „MDF“) od společnosti Forbo Flooring. 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 tlouštkě 3,0 mm s rozměry 60 x 120 cm, na níž se ve vazbě „na půl cihly“ umístí předlepená horní deska MDF o tlouštkě 4,0 mm s rozměry 60 x 120 cm. Výsledkem je hladký podklad. Quick Fit System je tzv. „plovoucí 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 100 m², přičemž délka dlouhé strany smí být maximálně 10 m.

MDF podkladový systém se zpracovává vždy v kombinaci s Forbo foam. V případě, že se MDF podkladový systém 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.

2. Ačkoliv společnost Forbo zaručuje, že se na jejích výrobcích nevyskytují žádné viditelné vady, Forbo doporučuje, aby se zákazník a osoba, která výrobek instaluje, před a během instalace ujistili, že všechny materiály nenesou žádné zjevné fyzické vady. Pokud je v okamžiku instalace zaznamenána zjevná fyzická vada, neměla by být podlahy instalována. Před pokládkou je třeba zkontrolovat, zda podlahová krytina Novilon® Vinyl pochází z jedné šarže (viz etiketa na kartonu). Doporučujeme uchovat etikety až do předání díla. Eventuální odchylky barevného odstínu krytiny lze reklamovat jen před položením. Také poškození vzniklé při přepravě lze reklamovat jen v době ihned po dodání.

U vinylových podlahových krytin není možno zcela eliminovat zbytkové otázky vzniklé vysokým bodovým zatížením, které jsou zvláště viditelné v rozptýleném světle. Je však možno omezit je na minimum výběrem a množstvím naneseného lepidla, řádným zpracováním a v neposlední řadě použitím vhodných podložek židlí a nábytku (kolečka) podle normy EN 425. Stejně tak má odpovídající vliv výběr barevného odstínu podlahové krytiny a světelné poměry v místnostech, kde se krytina pokládá. Zohledněte prosím uvedené faktory při výběru pomocného materiálu (stěrky, lepidla atd.) a případně je prokonzultujte s jejich dodavatelem.

3. V průběhu kladení musí být dodrženy následující klimatické podmínky:

Teplota vzduchu a materiálu nejméně 17 °C, teplota podlahy nejméně 15 °C a relativní vlhkost vzduchu nejvíce 70 %. Tyto podmínky je nutno zachovat také po dobu min. 48 hodin po pokládce. Materiál Novilon® Vinyl i stavební chemii, kterou použijete k pokládce, je nutno aklimatizovat minimálně 48 hodin předem na potřebnou teplotu v prostorách, kde budou instalovány. Přitom je nutno vyjmout lamely teploty z obalu a vyskládat je do malých hromádek. Předběžné třídění lamel/dlaždic není nutné.

4. Pokládky:

4.1. Před pokládkou je třeba zohlednit tyto faktory: při vytváření celkového vzhledu hrají důležitou roli ražba, textura, směrový vzor a hra světla na povrchu. **Před začátkem pokládky je důležité si vytvořit dobrý instalační plán, který řeší umístění a velikost jednotlivých dílců při dořezávání ke zdem.** Položení nasucho před samotnou pokládkou usnadní dosažení optimálního plošného účinku.

Materiál Novilon® Vinyl se dodává v různých formátech, které se pokládají natěsně bez spárování. S pokládkou začínáme ideálně uprostřed místnosti.

Upozornění:

– Stejně jako parkety a přírodní kámen se i designové (dílcové) krytiny liší barevným odstínem a jeho intenzitou. To je také žádoucí a díky tomu podlahová krytina působí autenticky.

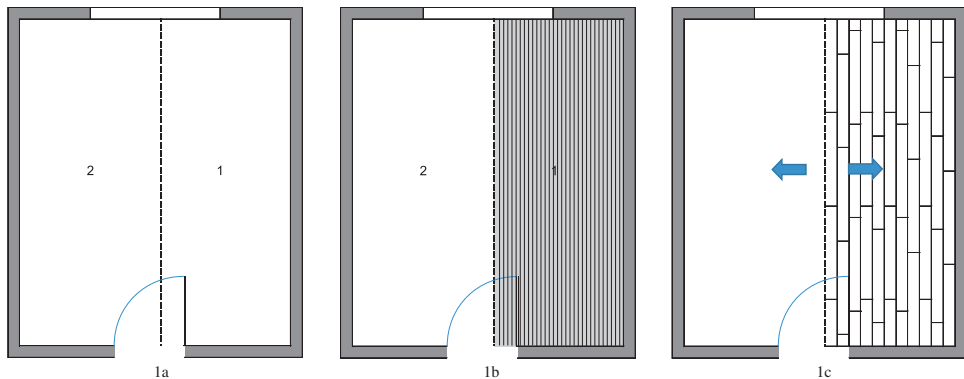
– Dlaždice a pásy není nutno před pokládkou tříditi. Položení na sucho před lepením však usnadní zjištění ideálního plošného účinku.

– Pokud mají být dlaždice položeny v navazujícím směru, respektujte prosím odpovídající instrukce pro pokládku uvedené na kartonu.

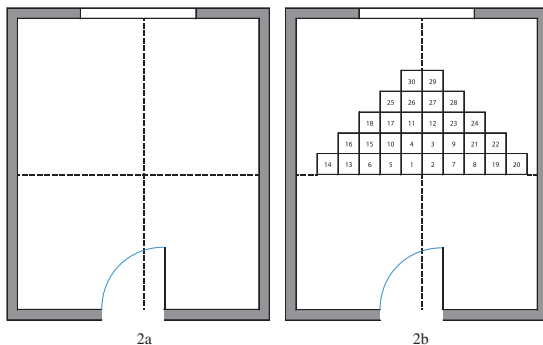
4.2. Vinylové dílce materiálu Novilon® Vinyl se lepí disperzními lepidly bez rozpouštědel, např. 540 Eurosafe Special, nebo 528 Eurostar Allround. Je nutno používat jen lepidla, která jsou výrobcem určena pro vinylové dílce. Je třeba přesně dbát upozornění na potřebné nanášené množství, případně druh zubové lišty. Zubové lišty měnit každých max. 100 m². Dbejte na dodržování doporučené doby pro odvětrání lepidla. Na závěr je nutno položenou krytinu zaválcovat pomocí válce (cca 70 kg). Minimálně po dobu 48 hodin od dokončení pokládky není vhodné podlahovou krytinu čistit mokrou cestou. V místnostech s podlahovým topením, v místnostech s rizikem vysokého výkyvu teplot, například místa s prosklenými stěnami, skleněnými dveřmi, atriá atd., extrémně namáhané plochy aj. je nutné k lepení vinylových dílců použít lepidlo, které má vysokou počáteční lepkavost, popř. lepidlo se skelnými vlákny, které toto výrazně namáhání zvládne. Místa, která mohou být pravidelně vystavena polívu vodou, by měla být instalována za použití lepidla Eurocol Euromix PU, což je dvousložkové voděodolné PU lepidlo.

4.3. Rozvržení prostoru, metody lepení:

4.3.1. V případě jednoduchých tvarů místnosti si na podlaze zakreslete středovou čáru ideálně ve směru ke zdroji světla, tak aby jste si místnost rozdělili na dvě poloviny obrázek 1a. Lepení zahajete od středové čáry směrem ke zdi obrázek 1b. Lepidlo nanášejte jen v takové ploše, na kterou jste schopni podlahovou krytinu položit, aniž by došlo k jeho zaschnutí na povrchu. Při instalaci dílců do lepidla vždy důkladně zatlačte okraje dílce a vytlačte vzduch. Další dílce přitlačte hranou na sraz k předchozímu a takto pokračujte v lepení podél zakreslené čáry. Po dokončení instalace první řady pokračujeme v lepení dalších dílců, až dokončíme instalaci plochy s naneseným lepidlem. Nalepené dílce přičalujeme a pokračujeme v práci. Válcování opakujeme po nalepení celé podlahové plochy. Po dokončení instalace první poloviny můžete pokračovat s lepením druhé části místnosti obrázek 1c.



4.3.2. V případě lepení dílců ve tvaru čtverců je vhodné na středovou čáru zakreslit ještě jednu kolmou v jejím středu a instalaci zahájit ve středu místnosti. Začněte lepit od zakresleného středu místnosti a pokračujte dle klíče na obrázku 2b. Stejným postupem pokračujete na druhou částí místnosti. Přesnost instalace dílců tak máte možnost kontrolovat ve dvou směrech.



4.4. Řezání

Vinylové dílce Novilon® Vinyl je nejlépe řezat na dvakrát. Na dílce materiálu zakreslíme požadovaný rozměr. V místě čáry provedeme dle příložníku řez ostrou lichoběžníkovou čepelí a řez dokončíme nožem s háčkovou čepelí.

4.5. Nářadí

- Podlahářský nůž s lichoběžníkovou a háčkovou čepelí
- Příložník
- Skládací / svinovací metr
- Tužka
- Palice s bílou pryžovou hlavicí
- Přítlačný váleček cca 70kg
- Ůhelník

5. Po dokončení pokládky je nutno provést základní údržbu podlahové krytiny s dodržáním potřebných čekacích lhůt.

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

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

Poradte se se svým dodavatelem.