

Návod na instalaci: Allura Flex

Obecné klíčové body

- Instalace na volno do 150 m² v oblastech s běžným zatížením povolena na stávající (neakustické) hladké, suché podklady.
- Pro skutečně volnou pokládku je důležité provést instalaci na těsno, vložit dílce mezi stěny nebo pevné předměty.
- Instalace na fixaci pro plochy >150 m² nebo v případě velkého zatížení.
- Vždy provádějte zkoušky vlhkosti na každém podkladu, pokud je v podkladu zjištěna nadměrná vlhkost, musí být před instalací provedeny náležité kroky k nápravě.

V případě jakýchkoliv pochybností kontaktujte technickou podporu společnosti Forbo.

Obsah

Úvodní poznámky	2
Přijatelné podklady	2
Podlahové vytápění	4
Metody instalace	4
Volná pokládka	4
Instalace na fixaci	4
Instalace	5
Rozvržení	5
Instalace čtverců nebo lamel	5
Po dokončení instalace	5

Úvodní poznámky

Vzhled, funkčnost a trvanlivost instalované podlahové krytiny budou do značné míry určeny kvalitou připraveného podkladu a podmínkami, ve kterých jsou instalovány. Stejně jako u jakékoliv jiné pružné podlahoviny se nerovnosti podkladu projeví na dokončené podlaze.

Montáž krytiny Allura Flex musí být prováděna v souladu s mezinárodním předpisem pro instalaci pružných podlahových krytin. Prostory pro pokládku podlah musí být čisté, oddělené od ostatních provozů, zcela uzavřené a odolné vůči povětrnostním vlivům. Podklad musí být čistý, hladký, rovný, pevný, bez trhlin a trvale suchý.

Doporučuje se odstranit stávající podlahové krytiny a jejich zbytky, jako jsou lepidla nebo fixace. Podklad připravit v souladu s mezinárodním předpisem pro instalaci pružných podlahových krytin. V případě jakýchkoliv pochybností doporučujeme dílce plně přilepit nebo kontaktujte technickou podporu Forbo.

Na **všech** podkladech vždy provádějte zkoušky vlhkosti. Všechny podkladové vrstvy podlahy by měly mít účinnou ochranu vůči vlhkosti. Před zahájením instalace vždy zaznamenejte a uchovejte výsledky vlhkosti. Pokud je v podkladu zjištěna nadměrná vlhkost, měly by být před instalací provedeny náležité sanační kroky; pokud to není možné, doporučujeme alternativní řešení podlahy.

Prostory, ve kterých mají být krytiny instalovány, musí být dostatečně osvětleny, aby umožnily řádnou kontrolu podkladu, materiálu, samotné instalace a finální kontrolu hotové pokládky.

Je nezbytné, aby měl podklad stabilní teplotu nejméně 18 °C, 48 hodin před instalací, během ní a 24 hodin po instalaci. Materiál a lepidlo musí být temperovány ve stejném prostředí nejméně 24 hodin před instalací. Pokud byly podlahové krytiny skladovány nebo přepravovány bezprostředně před dodáním při teplotách pod 10°C, doba jejich aklimatizace by měla být prodloužena na 48 hodin.

Před instalací by měly být dílce zkontrolovány, aby bylo zajištěno, že byla přijata správná barva, číslo šarže, množství, a že je materiál v dobrém stavu. Pokud byl materiál položen i přesto, že má nesprávnou barvu, vzor nebo má zjevné poškození, nebude na pozdější reklamace brán zřetel.

Použijte materiál ze stejné šarže / barvy. Použití různých výrobních šarží může mít za následek viditelné rozdíly v odstínu. Číslo šarže je jasně vyznačeno na obalu materiálu a před zahájením instalace musí být zkontrolováno. Dílce a lamely Allura Flex skladujte v krabicích stohovaných na sobě, do výšky maximálně 5 balení a položených ve vodorovné poloze. Krytinu Allura Flex lze instalovat přímo z krabice, není třeba dílce nebo lamely míchat, protože krabice obsahuje velké množství různých variant dílců.

Krytina Allura Flex je připravena k užívání ihned po pokládce. Jestliže však bude nově položená podlaha vystavena vysokému zatížení, především bude-li vysoká zátěž spočívat v pojezdu koleček, je nutné během této fáze podlahu chránit, aby se předešlo poškození (viz „po dokončení“ na konci těchto pokynů).

Přijatelné podklady

Allura Flex může být instalována na následující podklady (za podmínek uvedených v tomto návodu):

- Nový nebo stávající beton či cementová stěrka
- Nové nebo stávající dřevěné nebo dřevotřískové desky
- Staré keramické dlaždice
- Staré podlahové povrchové úpravy (pryskyřice) o tloušťce nejméně 2 mm
- Starý podlahový nátěr
- Staré kompaktní pružné podlahové krytiny až do 150 m² (polo-pružné čtverce, vinylové azbestové dlaždice, vinylové podlahy v pásích a linoleum).
- Zdvojené podlahy

Pro jakýkoliv podklad, který není uveden výše, nebo při jakékoliv pochybnosti, kontaktujte, prosím, technickou podporu společnosti Forbo Flooring.

Poznámka: Dílce Allura Flex lze instalovat pouze na podklad, který tvoří pouze jedna vrstva podlahové krytiny. Funkčnost a odolnost staré podlahové krytiny musí splňovat nové požadavky, zejména pokud má být místnost použita pro jiné účely.



Beton nebo cementová stěrka: Nové, nebo stávající minerální podklady musí být konstrukčně odizolovány proti vztlínající vlhkosti v souladu s mezinárodním předpisem pro instalaci pružných podlahových krytin. Pokud neexistuje účinná ochrana vůči vlhkosti nebo existují nějaké pochybnosti, je nutné aplikovat povrchovou vlhkostní uzávěru doporučenou pro tyto případy.

V některých případech, např. v oblastech s vysokým zatížením nebo tam, kde je to požadováno, by měly být na potěry a betony aplikovány vhodné stěrky určené pro oblasti s vysokým zatížením. Pokud to vyžaduje konkrétní situace, zejména vyskytnou-li se pochybnosti o kvalitě podkladu, měl by být aplikován vhodný penetrační nátěr, který podklad zpevní a omezí prašnost.

Dřevěné desky (panely se spojením pero-drážka) - překližky nebo dřevotřískové podlahy by měly být připraveny v souladu s mezinárodním předpisem pro instalaci pružných podlahových krytin. Rozdíly ve výšce mezi deskami většími než 1 mm nevyhovují. Panely by měly být zbruseny do jedné roviny.

Staré keramické dlaždice: položené na pevný beton nebo cementovou stěrku, pevně přilepené k potěru (utěsněné keramické dlaždice) nebo podkladu (lepené keramické dlaždice) vyžadují odmaštění/čištění a následně aplikaci vhodné vyrovnávací/nivelační stěrky po celé ploše dle zamýšleného účelu prostoru.

Stávající epoxidové podlahové nátěry: stará povrchová úprava musí být pevná, celistvá a dobře přilepená s tloušťkou nejméně 2 mm. Nejsou-li splněny požadavky na rovinnost, čistotu a přilnavost, musí být stará povrchová úprava odstraněna a podklad musí být připraven v souladu s mezinárodními předpisy.

Podlahový nátěr: podklad musí být čistý a pevný. Pokud je nátěr pevně spojen s podkladem, není nutné broušení.

Staré pružné podlahové krytiny: polo-pružné bezazbestové nebo kompaktní vinylové pásy či dílce nebo kompaktní linoleum by měly:

- a. Být pevné, celistvé a pevně spojené s podkladem.
- b. Mít odstraněné uvolněné nebo poškozené části a nahrazené pevným/celistvým materiálem nebo vyrovnané kvalitní vyrovnávací stěrku.
- c. Mít rovinnost odpovídající stanoveným požadavkům.
- d. Mít broušením odstraněný starý vosk, oleje a nečistoty (pokud mají být použity lepicí systémy, jako jsou například pásy) a pak musí být podlaha důkladně vyčištěna.

V případě jakýchkoliv pochybností, nebo pokud je potřeba úplná přilnavost, měly by být stávající podlahy odstraněny.

Poznámka: Akustické podlahové krytiny obecně, včetně měkčených PVC podlahových krytin a akustické linoleum, musí být odstraněny a podklad musí být připraven v souladu s mezinárodním předpisem pro instalaci pružných podlahových krytin.

Textilní povrchy: textilní krytiny musí být odstraněny a podklad musí být připraven v souladu s mezinárodním předpisem pro instalaci pružných podlahových krytin.

Zdvojené podlahy:

Zdvojené podlahy musí být hladké, rovné a čisté. Na ocelových panelech může být nutné odmaštění. Veškeré zbytky starých lepidel musí být odstraněny.

Panely pro zdvojené podlahy mají tendenci se krátce po pokládce usadit a je tedy třeba s tím počítat při posuzování vzhledu dílců nebo lamel kolekce Allura Flex instalovaných a zdvojené podlahy. Výškové nerovnosti, nebo mezery mezi sousedními panely se projeví/prokreslí rovněž na položených dílcích a mohou způsobovat deformaci dílců. Před zahájením instalace na zdvojené podlahy je třeba zkontrolovat panely, aby bylo zajištěno, že těsně přiléhají a jsou v rovině. Nevyrovnané nebo uvolněné podlahové panely by měly být před instalací dílců nebo lamel Allura Flex vyrovnány a / nebo znovu upevněny.

Zvláštní pozornost je třeba věnovat spojům podlahových panelů, které leží v blízkosti spár dílců nebo lamel Allura Flex nebo se s nimi shodují.

Poznámky:

- Případné použití zdroje světla nízko u podlahy zdůrazní jakoukoliv nerovnost v podkladu.
- Tam, kde nelze splnit výše uvedené podmínky, nebo pokud existují pochybnosti, je třeba zdvojenou podlahu překrýt vhodnými deskami, například MDF Forbo QuickFit nebo vyrovnat pomocí vhodné samonivelační stěrky.



Podlahové vytápění

Podlahové krytiny Forbo lze instalovat na podlahové topení za předpokladu, že maximální teplota podkladu (potěru) nepřesáhne 27 °C za žádných podmínek použití. Aby bylo možné bezpečné přilnutí lepidla k podkladu, musí být systém podlahového topení podlahové krytiny Forbo vypnutý nebo nastaven na nejnižší teplotu po dobu minimálně 48 hodin před instalací. Teplota podkladu nesmí během pokládky podlahového materiálu klesnout pod 18 °C. Pokud je to nutné, měl by být použit alternativní zdroj tepla, aby se teplota v místnosti udržovala na minimálně 18 °C před instalací, během ní a po dobu 72 hodin po instalaci. Teplota podlahového vytápění může být zvýšena 72 hodin po instalaci. Při zvyšování teploty podlahy postupujte postupně tak, aby se společně podklad i krytina mohly přizpůsobit změnám teploty. Rychlá změna teploty může vést k problémům se stabilitou dílců.

Metody instalace

Volná pokládka

Dílce Allura Flex lze instalovat na volno v samostatných prostorech až do 150 m² s maximální délkou 20 m na delší straně místnosti a podlaha je ukončena pevnými zdmi po všech čtyřech stranách. Dílce pro plochy nad 150 m² se doporučují instalovat na fixaci nebo celoplošně přilepit.

Poznámka: je důležité, aby lamely a dílce byly instalované těsně mezi zdmi prostoru nebo pevnými předměty. Můžete se tak vyhnout pohybu dílců/prken v průběhu času. U dveří nebo otevřených chodeb mezi velkými sousedními prostory by měla být podlaha ukončena u dveří/ na prahu přilepením dílců nebo lamel (oboustrannou lepicí páskou odolnou vůči změkčovadlům nebo celoplošným přilepením dílců).

Plochy nad 150 m² by měly být rozděleny tak, abyste zabránili umístění oboustranné lepicí pásky odolné vůči změkčovadlům a spojů mezi jednotlivými plochami v hlavních chodbách z důvodu vysokého zatížení.

Pro instalaci v oblastech, které nejsou uzavřeny pevnými zdmi nebo tam, kde mohou být dílce nebo lamely vystaveny silnému statickému nebo dynamickému zatížení, se doporučuje použít fixaci nebo dílce celoplošně přilepit.

Zakončení u dveří: u dveří nebo otevřených chodeb mezi velkými sousedními prostory by měla být podlaha ukončena u dveří/ na prahu přilepením dílců nebo lamel (oboustrannou lepicí páskou odolnou vůči změkčovadlům, fixací nebo celoplošným přilepením dílců). Tam, kde dílce Allura Flex probíhají do vedlejší místnosti by měla být krytina přerušena a zafixována, jak je popsáno výše.

Instalace na fixaci

Dílce Allura Flex v ploše nad 150 m² by měly být instalovány za pomoci fixace s vysokou přilnavostí odolné vůči změkčovadlům. Forbo doporučuje Forbo Eurocol 542. Dílce položte na fixaci a zaválcujte válcem o hmotnosti 50 – 70 kg. Oblasti, které nelze zaválcovat velkým válcem, např. zakončení, jako jsou rámy dveří nebo soklové lišty, musí být válcovány ručním válečkem nebo vtláčovány do lepidla vyhlazovacím kladívkem.

Pokud chcete použít alternativní produkty, konzultujte s dodavatelem další informace, pokyny a záruku.

K nanesení fixace použijte váleček s krátkým vlasem. Před zahájením instalace podlahové krytiny je zásadně nutné nechat fixaci odvětrat. Lepidlo musí být rovnoměrně rozetřeno po celé ploše podlahy se zvláštním důrazem na obvodové hrany. Porézní podklady mohou vyžadovat jejich penetraci vhodným penetračním nátěrem.

Poznámka: Ve většině prostor bude fixační lepidlo Forbo Eurocol 542 dostačující i v komerčních oblastech, avšak tam, kde mohou být dílce nebo lamely vystaveny silnému statickému nebo dynamickému zatížení, je zapotřebí je celoplošně přilepit.



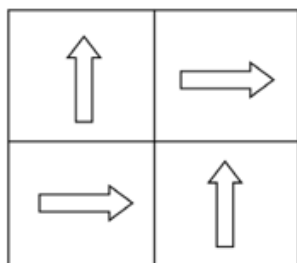
Instalace

Čtverce a lamely nevyžadují před instalací promíchání. Čtverce a lamely lze instalovat přímo z krabice, ale rozmístění před pokládkou na sucho určí nejlepší využití designu. Stejně jako u přírodních materiálů se mohou u některých dekorů jednotlivé dílce mezi sebou lišit odstínem a barvou. Jedná se o záměr a podlaha tak získává přirozenější vzhled.

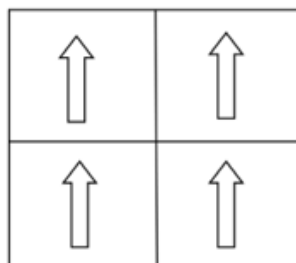
Při směru instalace dílců Allura Flex vezměte prosím na vědomí:

Dekory stone, concrete a cement lze pokládat buď do mozaiky, na široký pás (monoliticky) nebo na vazbu cihel.

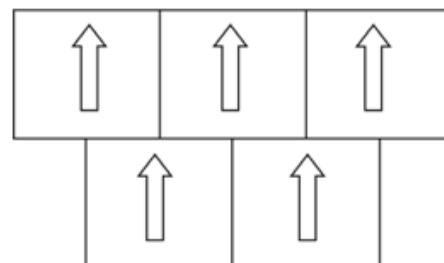
Šipka na zadní straně pomáhají určovat směr, aby se zabránilo rozdílným v lesku.



do mozaiky



monoliticky
(na volnou pokládku max
do 50 m²)



na vazbu cihel

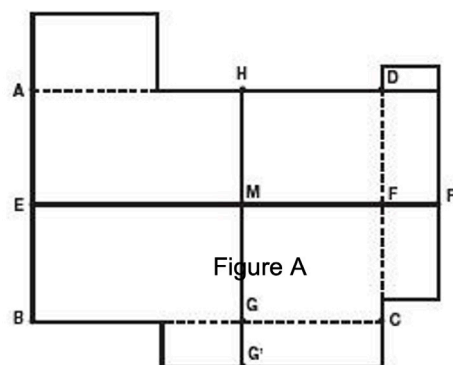
Rozvržení

Dílce Forbo se instalují pomocí běžných technik instalace dílců. Správným počátečním bodem při rozvržení dílců na podlaže je obvykle střed plochy – ačkoliv se nemusí jednat o finální počáteční bod při zahájení pokládky. Mohou být například vyžadovány určité úpravy počátečního bodu, aby se předešlo malým dořezům u dílců, které se pokládají po obvodu.

V některých případech může být jednodušší pracovat podélně od jednoho konce s využitím středové linie jako vodítka.

Středová linie je navržena následovně: křídou nakreslená čára vede od středu zdi A-B (=E) ke středu zdi C-D (=F). Je nalezen střed linie E-F (M). Nakreslete kolmo vytvoření G-H (obrázek - figure A).

Začněte ve středu M, změřte podélně a na šířku ke stěnám. Je-li to možné, je třeba se vyhýbat dílcům kratším než cca 60 mm, protože je pravděpodobnější jejich snadnější uvolnění v určité fázi životnosti podlahy. V případě potřeby upravte umístění čar E-F a G-H.



Instalace čtverců nebo lamel

Začněte pokládat dílce v počátečním bodu a zajistěte, aby dílce ležely přesně podél nakreslených čar. Není-li několik prvních čtverců položeno přesně, ovlivní to celou pokládku. Každou řadu lamel lehce přejedte ručním válečkem pro zajištění pevného spojení.

Poznámka: Na velké ploše může dílce pokládat současně více kladečů. Protože se tlak prstů při usazování dílců k sobě může mírně lišit, doporučujeme každému kladeči začínat na odlišných stranách počáteční linie a pracovat směrem od ní, aby se předešlo rozpojení lamel nebo čtverců.

Po dokončení instalace

První dojmy mohou mít na klienta větší dopad než hodiny kvalifikované instalace.

Po dokončení by měla být položená podlaha zbavena všeho odpadního materiálu a nečistot, podlaha by měla být zametena nebo vysáta a odstraněny všechny zbytky lepidla z podlahy a lišt.

Má-li být podlahová krytina ochráněna před jinými řemesly nebo provozem na staveništi ještě před celkovým dokončením projektu, měl by být zvolen ochranný prostředek, který je vhodný pro typ a úroveň pravděpodobně očekávaného zatížení a pro potenciální poškození nárazem, poškrábáním nebo otlakem.

V mnoha případech je obvyklé, že je počáteční úklid podlahy ponechán nebo nasmlouván subdodavately profesionální čistící a úklidovou firmou, která bude mít personál a vybavení pro důkladné provedení tohoto úkolu.

Pokud má být dosaženo optimální funkčnosti jakékoliv nové podlahové krytiny, je důležité, aby byly od prvního dne používány správné postupy pro čištění a údržbu. Návody pro čištění a údržbu pro všechny produkty Forbo Flooring jsou k dispozici ke stažení na webových stránkách.

Pokyny pro čištění a údržbu předejte hlavnímu dodavateli, klientovi nebo koncovému uživateli po dokončení pokládky a před zahájením jakéhokoliv čištění.

Důležitá poznámka: je třeba zabránit nadměrné vlhkosti na podlaze, ať už při používání nebo čištění. V případě možného vystavení nadměrné vlhkosti se doporučuje buď použít alternativní řešení podlahy; nejlépe krytinu v páslech, jako je Forbo Eternal, nebo v případě, že alternativní řešení není možné, dílce celoplošně přilepit.

Na vstupech používejte čistící podlahové systémy

Více jak 80 % nečistot uvnitř budov je vneseno uživateli z venčí. Doporučujeme umístění čistících rohoží před vchodem v odpovídající délce (nejlépe víc jak 6 metrů) a kvalitě. Nezávislé studie ukázaly, že vstupní rohože Forbo Coral nebo Nuway prokazatelně odstraňují a zadržují až 95 % nečistot a vlhkosti vnášených do budovy; snižují náklady na údržbu, pomáhají maximálně udržovat normální vzhled podlahy uvnitř budovy a snižují nebezpečí uklouznutí. Stejně jako všechny čistící systémy se vstupní rohože musí pravidelně čistit, aby se odstranily zachycené nečistoty.

V případě jakýchkoliv pochybností nás kontaktujte
www.forbo-flooring.cz/kontakt