

Návod na instalaci: Allura Puzzle

Obecné klíčové body

- Aklimatizujte materiál v prostoru instalace a pokládejte čtverce podle kladečského plánu.
- Povolená instalace až do 2000 m² na stávající pevné podklady bez použití dilatačních spár.
- V případě oblastí, kde je potenciálně nadměrná vlhkost, se doporučuje čtverce zcela přilepit.
- Vždy zabraňte nadměrné vlhkosti na podlaze.

V případě jakýchkoliv pochybností kontaktujte technickou podporu firmy Forbo.

Obsah

Úvodní poznámky	2
Metody instalace	2
Přijatelné podklady	2
Podlahové vytápění	5
Omezení zatížení	5
Instalace	6
Obecné poznámky	6
Rozvržení	6
Po dokončení instalace	7

Úvodní poznámky

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

Montáž krytiny Allura Puzzle 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.

Na **všech** podkladech vždy provádějte zkoušky vlhkosti. Všechny podkladové vrstvy podlahy by měly mít účinnou ochranu vůči vlhkosti.

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

Maximální tolerance, pokud jde o rovinnost a stejnoměrnost podkladu, je 5 mm odchylka při měření 2 m vodorovnou latí (měřeno pohybem latě ve všech směrech přes podklad) a 1 mm při měření 20 cm vodorovnou latí.

Veškeré výstupy, ostré hrany nebo rozdílné výšky podkladu by měly být odstraněny přebroušením nebo lokálním nanesením vyrovnávací stěrky.

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. Dílce Allura Puzzle sundejte z palety a skladujte stohované na sobě, do výšky maximálně 20 čtverců a položených ve vodorovné poloze.

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.

Skladujte Allura Puzzle na paletách na čistém suchém místě.

Krytina Allura Puzzle je připravena k užívání ihned po pokládce. Jestliže však bude nově položená podlaha vystavena velkému 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).

Metody instalace

Čtverce Allura Puzzle lze instalovat zcela na volno až do plochy 2000 m². V případě plochy nad 2000 m² kontaktujte technickou podporu firmy Forbo. V oblastech, které jsou vystaveny silnému zatížení nebo které by mohly být potenciálně vystaveny průniku vody/vzlínání vlhkosti, doporučujeme dílce Puzzle plně přilepit hard-set lepidlem nebo fixačním lepidlem odolným vůči změkčovadlům.

Přijatelné podklady

Allura Puzzle 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
- Stávající keramické dlaždice
- Staré podlahové povrchové úpravy (pryskyřice) o tloušťce alespoň 2 mm
- Starý barevný nátěr
- Staré kompaktní pružné podlahové krytiny (polo-pružné čtverce, vinylové azbestové dlaždice, vinylové podlahy v pásech a linoleum).
- Zdvojené panely



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

Beton nebo cementová stěrka: Nový nebo stávající podklad musí být instalován na parozábranu v souladu s národními předpisy. Pokud není účinná ochrana vůči vlhkosti přítomna, musí být aplikovaná na povrchu podkladu.

Allura Puzzle lze instalovat na podklady s trhlinami o šířce menší než 3 mm na nevytápěných podkladech za předpokladu, že nedochází k výškovým rozdílům. V případě prasklin, které nesplňují tato kritéria, kontaktujte pro další pokyny technickou podporu firmy Forbo.

V některých případech, např. v oblastech s vysokým zatížením nebo tam, kde je to požadováno, by měly být na panely a betony aplikovány vhodné stěrky určené pro oblasti s vysokým zatížením. Stěrky nejsou nutné pro čisté, pevné a hladké betonové povrchy za předpokladu, že splňují výše uvedené tolerance rovinnosti.

Pokud se na povrch panelu/betonu nenanáší stěrka, měl by být aplikován pro omezení prašnosti vhodný základní nátěr.

Dřevěné desky (panely se spojem pero-drážka) - podklad z překližek nebo dřevotřískových desek musí být připraven v souladu s národními předpisy pro instalaci pružných podlahových krytin. Desky s rozdílem výšek větší než 1 mm by měly být zbroušeny do roviny.

Stávající keramické dlaždice: položené na pevný beton nebo cementovou stěrku, pevně přilepené k potěru (utěsněné keramické dlaždice) nebo podkladu (lepené keramické dlaždice) nevyžadují žádnou další úpravu v případě, že jsou dlaždice rovné a šířka spáry je menší než 8 mm a ne více než 3 mm hluboké. Malé lokální rozdíly v úrovni mezi dlaždicemi lze opravit/vyrovnat vhodnou vyrovnávací stěrkou/hmotou.

Pokud nejsou splněny výše uvedené požadavky, doporučujeme aplikaci vhodné vyrovnávací/nivelační stěrky po celé ploše dle zamýšleného účelu prostoru.

Staré podlahové původní nátěry (pryskyřice): starý povrch musí být pevný a plně přilnutý a musí mít tloušťku alespoň 2 mm. Pokud nejsou splněny požadavky na rovinnost, čistotu a přilnavost, musí být stará povrchová úprava podlahy na místě odstraněna a podklad musí být připraven v souladu s národními předpisy.

Barevný nátěr: stávající nátěr musí být čistý a pevný. Pokud je barva pevně spojena s podkladem, není nutné broušení.

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

- Být pevné, celistvé a pevně spojené s podkladem.
- Mít odstraněné uvolněné nebo poškozené části a nahrazené pevným/celistvým materiálem nebo vyrovnané kvalitní vyrovnávací stěrkou.
- Mít rovinnost odpovídající stanoveným požadavkům.
- 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 akustických podlahových krytin z PVC a akustického linolea, musí být odstraněny a podklad musí být připraven v souladu s mezinárodním předpisem pro instalaci pružných podlahových krytin.

Poznámka: Čtverce Allura Puzzle 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.

Zdvojené panely Zdvojené panely musí být hladké, rovné, pevné a čisté. Na ocelových panelech může být nutné odmaštění (chemické čisticí prostředky musí být po čištění důkladně opláchnuty/neutralizovány). 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 pokládce dílců Allura Puzzle na zdvojené podlahové systémy. Výstupky mezi nerovně uspořádanými panely a/nebo mezery mezi sousedními panely se projeví/prokreslí rovněž na položených dílcích a mohou způsobovat prohýbání okrajů dílců směrem dolů v blízkosti spojů mezi panely.



Poznámka: Případné použití zdroje světla nízko u podlahy zdůrazní jakoukoli 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 v souladu s národními předpisy pro instalaci pružných podlahových krytin.

Textilní povrchy: textilní krytiny musí být odstraněny a podklad musí být připraven v souladu s mezinárodním předpisem.

Podlahové vytápění

Podlahové krytiny Forbo lze instalovat na podlahové topení za předpokladu, že maximální teplota podkladu (potěru) nepřesáhne 27 °C za žádných podmínek použití.

Je nutné, aby podlahové topení nejdříve prošlo kontrolou a byla zajištěna jeho správná funkčnost, a až poté byla provedena instalace podlahy. Zajistěte, aby systém podlahového topení byl vypnutý 48 hodin před zahájením pokládky podlahové krytiny a zůstal vypnutý nejméně 48 hodin po dokončení instalace.

Během odstávky podlahového topení z provozu by měl být v případě potřeby zajištěn alternativní zdroj ohřevu, aby se zajistila stálá teplota v prostorách pokládky 18 °C – 27 °C.

Během pokládky nesmí teplota podkladu klesnout pod 18 °C

Pokud je to nutné, měl by být použit alternativní zdroj ohřevu, aby se teplota v místnosti udržovala na minimálně 18 °C před instalací, během ní a po dobu 72 hodin po instalaci.

Omezení zatížení

Omezení statického zatížení:

- Maximální bodové zatížení < 750 kg
- Maximální tlakové zatížení < 40 kg / cm²

Odolnosti vůči dynamickému zatížení:

- Elektricky nebo tepelně poháněné zvedací a manipulační stroje pravděpodobně způsobí poškození povrchu v důsledku smyku kol. Je nutné zajistit, aby byl stroj vhodný pro konstrukci podlahové krytiny. (například vozidla by měla být vybavena protiskluzovým systémem.)
- Dvě kola v páru se počítají jako jedno kolo, pokud je jejich vzdálenost (středová vzdálenost nebo dráha) < 20 cm.
- Kovová kola jsou vyloučena.
- Typ pneumatiky a kola: Polyuretan nebo ekvivalentní tvrdost
- Celkové zatížení na kolo: <750 kg
- Kontaktní tlak: <100 kg / cm²
- Rychlost: ≤ 5 km/h
- Nakládání a manipulace: Ruční vozíky, manuální nebo elektrické paletové vozíky s řidičem, s nosností 1300 kg.

Instalace

Obecné poznámky

Dílce Allura Puzzle lze instalovat na volno v samostatných prostorech až do 2000 m² s maximální délkou 25 m* na delší straně místnosti. Allura Puzzle lze instalovat přes dilatační spáry v podkladu, ale mějte prosím na paměti, že viditelné spáry se mohou prokreslit i po delší době.

Po obvodu a kolem všech pevných předmětů v místnosti musí být zachována souvislá mezera 3 - 5 mm.

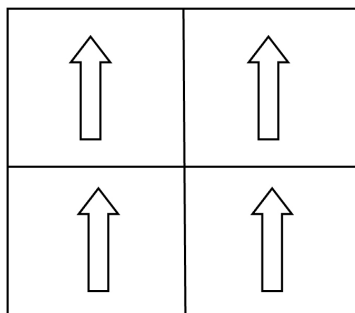
U větších instalací by měla být podlahová plocha rozdělena na plochy nepřesahující 2000 m² s 3 až 5 mm dilatační spárou po obvodu každého prostoru.

Dilatační spáry v oblastech nad 2000 m² by měly být rozděleny tak, abyste zabránili jejich umístění mezi jednotlivými plochami v hlavních chodbách z důvodu vysokého zatížení.

Zakončení u dveří: u dveří nebo otevřených chodeb mezi velkými sousedními prostory by měla být podlaha ukončena u dveří/ na prahu přilepením dílců vhodným vlastním krajním profilem nebo vyfrézováním podkladu, aby byl přechod hladký. Na volném prostranství se doporučuje polovinu čtverce plně přilepit, abyste zabránili průniku vody pod dílec.

Tam, kde dílce Allura Puzzle probíhají do vedlejších místností by měly být napojené, jak je popsáno výše.

Čtverce Allura Puzzle se instalují monoliticky. V případě, že je design nesměrový, tak značka na rubové straně ukazuje směr během výroby. Doporučujeme instalovat čtverce puzzle se značkou od stejného rohu.



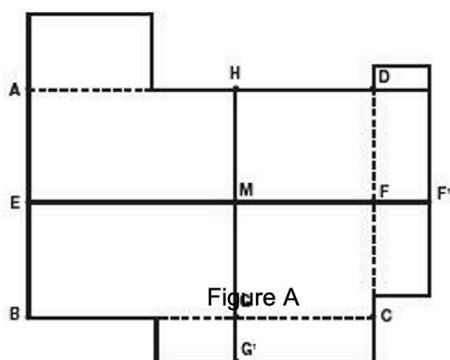
Stejně jako u přírodních materiálů se mohou u některých dekorů jednotlivé dílce mezi sebou lišit odstínem a barvou. Jedná se o záměr a podlaha tak získává přirozenější vzhled.

Rozvržení

Allura Puzzle se instaluje pomocí běžných technik instalace dílců.

Správným počátečním bodem při rozvržení dílců na podlaze 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 kolmou čáru bodem M s využitím metody 3:4:5 pro vytvoření G-H (obrázek A).

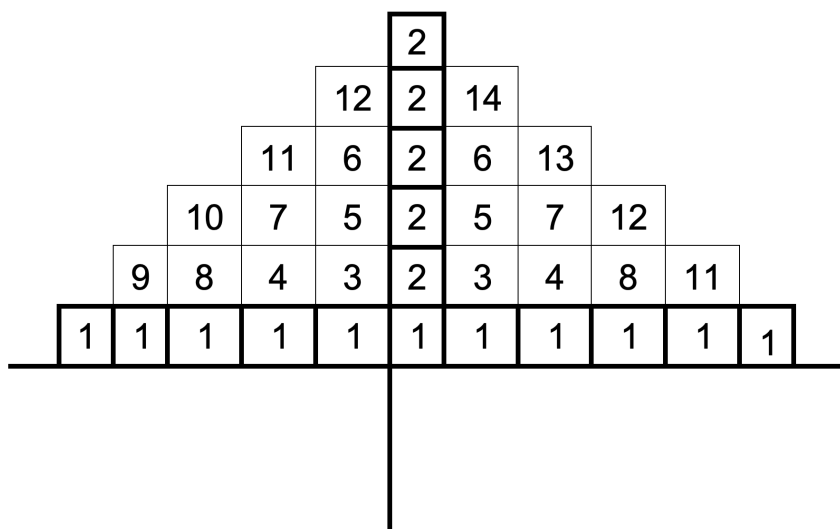
Začněte ve středu M, změřte podélně a na šířku ke stěnám. Je-li to možné, je třeba se vyhýbat dílcům kratším než cca 60 mm, protože je pravděpodobnější jejich snadnější uvolnění v určité fázi životnosti podlahy. V případě potřeby upravte umístění čar E-F a G-H.

Položení několika řad dílců v každém směru vám pomůže zjistit oblasti, kde je nutné provést úpravu počátečního bodu, abyste se vyhnuli řezání malých dílců.

Pokládka a řezání čtverců

Začněte pokládat dílce v počátečním bodu, položte první řadu. Spojte mezi dílci zajistěte pomocí gumového kladiva (bez opětovné rány).

Poznámka: Zajištěním první řady dílců pomocí vhodné oboustranné lepicí pásky odolné vůči změkčovadlům pomůžete u velkých instalací předejít jejímu pohybu během pokládky.



Instalujte následující dílce z obou stran středové počáteční čáry tak, abyste vytvořily pyramidu podle výše uvedeného schématu. Najděte spoje v rozích každého čtverce a zajistěte je pomocí gumového kladiva (bez opětovné rány), a poté i zbývající spoje na každé straně dílce.

Spoje čtverců by se měly účinně uzamknout přiměřenou silou. Nadměrná síla by mohla nepříznivě ovlivnit podklad, na který jsou instalovány, což by zase mohlo ovlivnit dlouhodobou integritu a výkon instalované krytiny.

Kolekci Allura Puzzle lze řezat pomocí běžných nástrojů pro pokládku, jako jsou podlahářské nože. Ohřátí produktu usnadní řezání, například při řezání a vyrovnávání kolem různých tvarů a sloupů. V dobrých podmínkách lze však produkt úspěšně řezat několikanásobným naříznutím povrchu dílce pomocí podlahářského nože s lichoběžníkovou čepelí. Po naříznutí pomocí nože ohněte dílec podél linie řezu a dokončete řez zbývající tloušťky ze zadní strany čtverce.

Na velkých plochách je řezání obvodových dílců možné také pomocí poháněných řezacích nástrojů.

Poznámka: V oblastech s pevnými překážkami (jako jsou sloupy) doporučujeme použít puzzle z palety použité ve stejném prostoru, aby se zabránilo rozdílu v odstínech čtverců napříč různými paletami.

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.

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