

Instrukcja instalacji - Allura Puzzle

Przed przystąpieniem do prac

Wygląd, jakość oraz wytrzymałość wykonanej instalacji w dużej mierze zależy od stanu podłoża oraz warunków podczas instalacji. Ewentualne nierówności i ubytki w podłożu będą widoczne na powierzchni wykładziny po jej ułożeniu. Instalację Allura Puzzle należy przeprowadzać zgodnie z zasadami prawa budowlanego.

Powierzchnie, które mają zostać pokryte powinny być czyste, odpowiednio zabezpieczone i chronione przed warunkami atmosferycznymi, a w pomieszczeniu nie należy wykonywać innych prac. Podłoże powinno być gładkie, czyste i trwale suche.

W przypadku instalacji Allura Puzzle na elastycznych podłogach, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem technicznym Forbo. Ogólnie zaleca się usuwanie starych wykładzin podłogowych. Należy zawsze przeprowadzić badanie wilgotności na wszystkich podłożach. Wszystkie podłoża przyziemne powinny być zabezpieczone odpowiednią warstwą izolacyjną.

Należy zadbać o odpowiednie oświetlenie pomieszczenia, aby właściwie ocenić stan podłoża, wykonać prace instalacyjne i przeprowadzić kontrolę po instalacyjną.

Maksymalna tolerancja odchylenia równości podłoża wynosi 5 mm, względem 2-metrowej prostej łąty (mierzone poprzez przesunięcie prostej krawędzi we wszystkich kierunkach podłoża) i 1 mm względem 20 cm prostej krawędzi. Wszelkie wypukłości lub zmiany poziomu w podłożu należy usunąć przez szlifowanie lub punktowe zastosowanie masy wyrównującej.

Pokrywając powierzchnię należy utrzymywać w stałej temperaturze co najmniej 18 °C na 48 godzin przed instalacją, podczas instalacji oraz 24 godzin po jej zakończeniu. Materiały i kleje powinny być aklimatyzowane w takiej temperaturze, w której będzie odbywać się instalacja i użytkowanie przez co najmniej 24 godzin przed instalacją. Jeśli transport/magazynowanie podłogi przed jej dostarczeniem odbywały się w temp. poniżej 10°C, okres aklimatyzacji należy zwiększyć do 48 godzin. Płytki Allura Puzzle należy usunąć z palet i zaaklimatyzować, układając w stos nie więcej niż 20 płytek.

Przed instalacją należy sprawdzić czy kolor, numer serii oraz ilość są zgodne z zamówieniem oraz czy materiał nie jest uszkodzony; Nie przyjmujemy reklamacji po zainstalowaniu wykładziny, której nie sprawdzono przed przystąpieniem do prac.

Należy używać materiałów z tej samej partii produkcyjnej/ serii barwnika i instalować we wskazanej kolejności. Użycie materiału pochodzącego z różnych partii produkcyjnych może prowadzić do różnic w odcieniu. Numer partii produkcyjnej jest widoczny na opakowaniu materiału i należy go sprawdzić przed rozpoczęciem instalacji. Należy przechowywać Allura Puzzle na paletach w czystym i suchym miejscu.

Allura Puzzle, to podłoga gotowa do użytku po zakończeniu instalacji. Jeśli jednak, nowo zainstalowana podłoga będzie narażona na duże obciążenie, szczególnie na ruch kołowy o dużym obciążeniu punktowym, to przed oddaniem do użytku należy zabezpieczyć podłogę na tym etapie (temat „Po zakończeniu instalacji” na końcu instrukcji). Należy przechowywać płytki Allura Puzzle w stosach i układać je na płasko.

Obciążenie statyczne:

- Maksymalne skoncentrowane obciążenie na punkt < 750 kg
- Maksymalne ciśnienie obciążenia < 40 kg / cm²

Odporność na obciążenia dynamiczne:

- Maszyny do podnoszenia i przenoszenia, napędzane elektrycznie lub spalinowe, mogą powodować zmiany wynikające z poślizgu kół. Należy upewnić się, że wyposażenie jest odpowiednie dla konstrukcji wykładziny podłogowej (na przykład maszyny wyposażone w system przeciwoślizgowy).
- Bliźniacze koła są liczone jako pojedyncze koło, gdy ich odległość (odległość od środka lub rozstaw kół) wynosi <20cm.
- Nie należy stosować metalowych kół.
- Typ opony i koła:
Twardość poliuretanowa lub równoważna
- Całkowite obciążenie na jedno koło:
<750 kg
- Nacisk kontaktowy:
<40 kg / cm²
- Prędkość:
≤ 5 km/h
- Załadunek i obsługa:
Wózki ręczne lub elektryczne wózki paletowe z kierownicą pokładową o ładowności 1300 kg.

Dopuszczalne podłoża

Płytki Allura Puzzle można instalować na następujących podłożach (z zastrzeżeniem, że spełnione są warunki zawarte w niniejszym przewodniku):

- Nowe lub istniejące betonowe lub cementowe podłoże
- Nowe lub istniejące podłoża z płyt drewnianych lub płyt wiórowych
- Istniejące płytki ceramiczne
- Stare wykończenia podłogowe in situ (żywica) o grubości co najmniej 2 mm
- Stara farba podłogowa
- Stare kompaktowe, elastyczne wykładziny podłogowe (półelastyczne płytki, winylowe płytki azbestowe, podłogowe arkusze winylowe i linoleum)
- Podłogi podniesione.

W przypadku każdego podłoża niewymienionego powyżej lub w razie wątpliwości proszę skontaktować się z działem technicznym Forbo Flooring.

Płyty betonowe lub jastrychy cementowe:

Nowe i istniejące płyty na parterze muszą być odlane na membranie chroniącej przed wilgocią, zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi montażu elastycznych wykładzin podłogowych. Jeśli nie ma skutecznej membrany przeciwwilgociowej lub istnieją jakiegokolwiek wątpliwości, należy zastosować membranę przeciwwilgociową na powierzchni.

Płytki Allura Puzzle można układać na podłożach z pęknięciami o szerokości mniejszej niż 3 mm na nieogrzewanych podłożach, pod warunkiem, że nie ma różnicy poziomów. W przypadku pęknięć, które nie spełniają tych kryteriów, należy skontaktować się z Forbo Flooring w celu uzyskania dalszych wskazówek.

Gdy zaistnieje taka potrzeba, do jastrychów i płyt należy stosować środki wygładzające i wyrównujące przeznaczone do obszarów o dużym natężeniu ruchu. Środki wygładzające nie są wymagane do czystych, nieuszkodzonych i gładkich powierzchni betonowych, pod warunkiem, że spełniają podane wyżej tolerancje płaskości.

Jeśli na powierzchnię płyty/jastrychu nie zostanie nałożony środek wygładzający, należy nałożyć odpowiedni podkład, aby zabezpieczyć podłoże przed kurzem.

Podłoża paneli drewnianych (płyty z wpustem)

Podłogi ze sklejki lub płyt wiórowych należy przygotować zgodnie z Krajowym Kodeksem Postępowania w zakresie montażu elastycznych wykładzin podłogowych. Różnice wysokości między deskami większe niż 1 mm należy przeszlifować.

Stare płytki ceramiczne

Układane na solidnym podłożu betonowym lub cementowym, mocno przyklejone do jastrychu (uszczelnione płytki ceramiczne) lub podłoża (klejone płytki ceramiczne) nie wymagają dalszej obróbki, jeśli płytki są równe, a szerokość spoiny jest mniejsza 8 mm a głębokość wynosi nie więcej niż 3 mm. Małe zlokalizowane różnice w poziomie między płytkami można naprawić/wyrównać za pomocą odpowiedniego środka wygładzającego/wyrównującego. Jeśli powyższe wymagania nie są spełnione, na całą powierzchnię należy nałożyć ogólną, wysokowydajną masę wyrównującą odpowiednią do przeznaczenia pomieszczenia.

Istniejące wykończenie podłogowe z żywicy in situ

Stare wykończenie musi być solidne, w pełni związane a jego grubość powinna wynosić co najmniej 2 mm. Jeśli wymagania dotyczące płaskości, czystości i wiązania nie są spełnione, należy usunąć stare wykończenie podłogi, a podłoże przygotować zgodnie z krajowym kodeksem postępowania.

Farba podłogowa

Istniejące lakiery powinny być czyste i nienaruszone. Jeśli farba jest w dobrym stanie, szlifowanie nie jest konieczne.

Stare elastyczne pokrycia podłogowe

Półelastyczny kompaktowy arkusz winylu i płytki bez azbestu lub kompaktowe linoleum powinny spełniać poniższe wymagania:

- Są nieuszkodzone i ściśle związane z podłożem.
- Luźne lub połamane obszary powinny zostać usunięte i zastąpione nieuszkodzonym materiałem lub wyrównane masa wygładzająca dobrej jakości.
- Są równe w określonych zakresach wymaganiach.
- Zostać przeszorowane, w celu usunięcia starego wosku, tłustych plam i zabrudzeń (w przypadku zastosowania systemów klejących, takich jak taśmy), a następnie dokładnie wyczyszczone.

W razie wątpliwości lub gdy wymagana jest pełna przyczepność, istniejące pokrycia podłogowe należy usunąć.

Uwaga: ogólnie należy usunąć akustyczne wykładziny podłogowe, w tym wyściełane wykładziny podłogowe z PCV i akustyczne linoleum, a podłoże przygotować zgodnie z krajowym kodeksem postępowania w zakresie montażu elastycznych wykładzin podłogowych.

Uwaga: płytki Allura Puzzle można układać tylko na podłożu, na którym wcześniej naniesiono tylko jedną warstwę elastycznej wykładziny podłogowej. Wydajność starej wykładziny podłogowej musi spełniać określone wymagania, szczególnie jeśli pomieszczenie ma być wykorzystywane do innych celów.

Podłogi podniesione

Powinny być gładkie, równe, stabilne i czyste. W przypadku paneli ze stali konieczne może być odtłuszczenie (chemiczne środki czyszczące należy dokładnie spłukać/zneutralizować po czyszczeniu). Wszystkie stare resztki kleju należy usunąć.

Panele podłogowe z podniesionym dostępem mają tendencję do osiadania wkrótce po instalacji, co należy wziąć pod uwagę przy rozważaniu instalacji Allura Puzzle na podłogach podwyższonych. Grzbiety między nierównymi podniesionymi panelami podłogowymi mogą z czasem telegrafować do instalowanych płytek i mogą powodować zrywanie połączeń płytek.

Uwaga: przypadkowe światło na niskim poziomie wyolbrzymia nierówności podłoża. Jeżeli powyższe warunki nie mogą zostać spełnione lub istnieją jakiegokolwiek wątpliwości, Forbo zaleca, aby podłogę podniesioną pokryć sklejką zgodnie z krajowym kodeksem postępowania w zakresie montażu elastycznych pokryć podłogowych.

Tekstylne wykończenia podłóg

Wykończenia podłóg tekstylnych należy usunąć, a podłoże przygotować zgodnie z krajowymi kodeksami postępowania, w stosownych przypadkach.

Ogrzewanie podłogowe

Produkty podłogowe Forbo można instalować na podłogach ogrzewanych, pod warunkiem, że maksymalna temperatura powierzchni podłoża nie przekroczy 27°C podczas użytkowania.

Konieczne jest, aby systemy ogrzewania podłogowego zostały wcześniej przekazane do eksploatacji i stwierdzono, że działają prawidłowo przed zainstalowaniem wykończenia podłogi. Upewnij się, że system ogrzewania podłogowego jest wyłączony 48 godzin przed rozpoczęciem montażu wykładziny podłogowej i pozostaje wyłączony przez co najmniej 48 godzin po zakończeniu instalacji.

W okresie wyłączenia ogrzewania podłogowego należy w razie potrzeby zapewnić alternatywne źródło ogrzewania. Temperatura instalacji powinna być utrzymana w stałej temperaturze 18–27°C.

W razie potrzeby należy zastosować alternatywne źródło ogrzewania, aby utrzymać temperaturę pokojową na poziomie co najmniej 18°C przed, podczas i przez 72 godziny po instalacji.

Temperaturę podłogi ogrzewanej można zwiększyć 72 godziny po instalacji. Podnosząc temperaturę podłogi, rób to stopniowo, aby podłoże i materiał podłogowy mogły razem dostosować się do zmiany temperatury.

Zalecenia i zastosowanie kleju

Allura Puzzle jest instalowana bez użycia jakiegokolwiek rodzaju kleju.

Instalacja

Uwagi ogólne

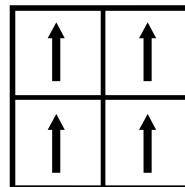
Płytki Allura Puzzle można układać w obszarach do 500 m kw, z zastrzeżeniem maksymalnej długości 25 mb na najdłuższym boku tego obszaru. Należy zachować dylatację 3–5 mm na obwodzie i do stałych punktów w pomieszczeniu. W przypadku większych instalacji, powierzchnię podłogi należy podzielić na obszary nieprzekraczające 500 m², zostawiając miejsce na szczelinę dylatacyjną od 3 do 5 mm wokół obwodu każdego obszaru. Linia podziału na obszarach powyżej 500 m² powinna być tak zaprojektowana, aby zapobiec występowaniu łączeń w przejściach, występowania dużego ruchu. Wykończenie przy drzwiach: przy drzwiach lub otwartych przejściach między dużymi sąsiadującymi przestrzeniami podłogę należy wykończyć w progu drzwi, za pomocą listwy o odpowiednim profilu.

W przypadku, gdy instalacja Allura Puzzle jest kontynuowana w sąsiednich obszarach, złącze powinno być utworzone w taki sam sposób, jak opisano powyżej w celu oddzielenia dużych obszarów.

Płytki Allura Puzzle należy instalować monolitycznie

(rysunek A). Podobnie jak w przypadku naturalnych materiałów, niektóre wzory różnią się tonem i kolorem.

Jest to celowe i nadaje podłodze bardziej autentyczny wygląd.



Rysunek A

Przygotowanie

Instalacja płytek Forbo odbywa się przy użyciu konwencjonalnych technik instalacji płytek. Do zamocowania płytek należy użyć młotka. Ważne jest, aby podczas instalacji Allura Puzzle najpierw zabezpieczyć złącza na rogach, a następnie docisnąć pozostałe złącza przy użyciu młotka. Złącza powinny skutecznie blokować płytki przy użyciu odpowiedniej siły. Użycie zbyt dużej siły może niekorzystnie wpłynąć na podłoże, na którym są instalowane, co z kolei może wpłynąć na długoterminową odporność i wydajność zainstalowanej podłogi.

Prawidłowym punktem początkowym do układania płytek jest tradycyjnie środek obszaru - chociaż może to nie być ostatecznie punkt początkowy, kiedy zacznie się układanie płytek. Może zająć potrzeba regulacji punktu początkowego, na przykład w celu uniknięcia cięć obwodowych. W niektórych przypadkach łatwiejsza może być instalacja wzdłuż od jednego końca, wykorzystując linię środkową jako prowadnicę.

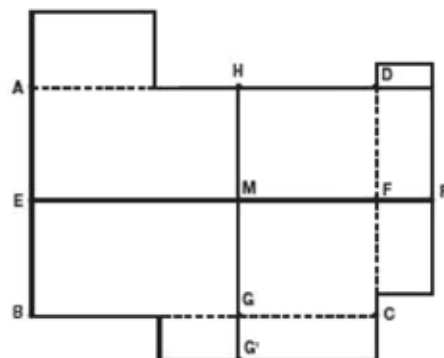
Linia środkowa powinna być wyznaczona w następujący sposób:

linia kredy jest przyciągnięta od środka ściany A-B (= E)

do środka ściany C-D (= F). Wyznaczony zostanie środek linii E-F (M).

Należy nakreślić prostopadłą linię przez punkt M, używając metody 3:4:5, aby ustalić punkty G-H (rysunek B).

Zaczynając od punktu środkowego M, należy odmierzyć odległości pionowe i poziome do ścian. Tam, gdzie to możliwe, należy unikać cięć mniejszych niż 60 mm, ponieważ są one bardziej narażone na obłuzowanie w czasie użytkowania instalacji. W razie potrzeby należy dostosować położenie linii E-F i G-H.

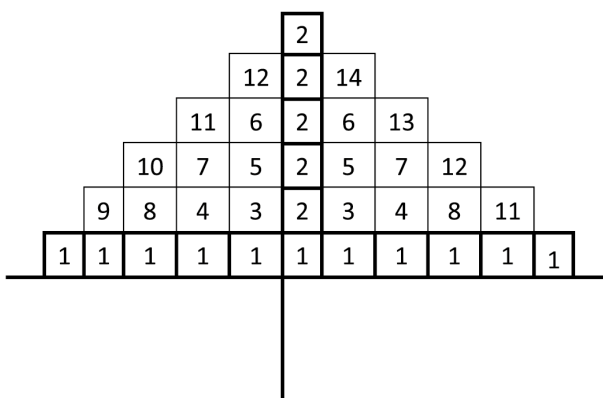


Rysunek B

Układanie i docinanie płytek

Należy rozpocząć układanie płytek w punkcie początkowym, układając pierwszy rząd. Połączenia między płytkami są zabezpieczone za pomocą uderzenia młotkiem wzdłuż linii łączników.

Uwaga: na dużych obszarach zabezpieczenie pierwszego rzędu płytek za pomocą odpowiedniej dwustronnej taśmy odpornej na działanie plastyfikatorów pomoże zapobiec przesuwaniu się pierwszego rzędu płytek lub desek podczas montażu.



Rysunek C

Należy dokładać kolejne płytki na zewnątrz z każdej strony środkowej linii początkowej, tworząc piramidę zgodnie z powyższym schematem (rysunek C). Należy zlokalizować złącza narożne każdej płytki i połączyć za pomocą młotka. Na zakończenie, należy docisnąć pozostałe złącza po każdej stronie płytki. Łączniki powinny skutecznie blokować płytki z odpowiednią siłą. Użycie nadmiernej siły może niekorzystnie wpłynąć na podstawę, na której są instalowane, co z kolei może wpłynąć na długoterminową integralność i żywotność zainstalowanej podłogi.

Płytki Allura Puzzle można wycinać/docinać podstawowymi narzędziami do instalacji wykładzin.

Ogrzanie produktu ułatwi cięcie, na przykład podczas dopasowywania do określonych kształtów i filarów, ale w dobrych warunkach produkt można z powodzeniem ciąć za pomocą noża z prostym ostrzem. Po nacięciu nożem, należy wygiąć płytkę do tyłu wzdłuż linii cięcia i dokończyć cięcie na pozostałej grubości z tyłu płytki. Na dużych obszarach dopuszczalne jest również cięcie płytek granicznych za pomocą elektronarzędzi.

Po zakończeniu instalacji

Pierwsze wrażenia mogą mieć większy wpływ na klienta niż godziny wykwalifikowanego dopasowywania. Po zakończeniu instalacji należy oczyścić ją z resztek materiału, pozamiatać lub odkurzyć podłogę, oraz usunąć wszelkie pozostałości resztek kleju z podłogi i listew.

Jeżeli podłoga ma być chroniona przed ruchem na placu budowy przed ukończeniem instalacji, należy wybrać produkt ochronny odpowiedni dla rodzaju i poziomu ruchu, oraz możliwości uderzenia, zarysowania lub uszkodzenia. W wielu przypadkach zwykle wykonuje się pierwsze czyszczenie podłogi lub zleca jej wykonanie profesjonalnej firmie sprzątającej, która dysponuje przeszkolonym personelem i niezbędnym sprzętem. Aby uzyskać optymalną wydajność nowej wykładziny podłogowej, ważne jest, aby od pierwszego dnia stosować prawidłowe procedury czyszczenia i konserwacji. Instrukcje dotyczące czyszczenia i konserwacji dla wszystkich produktów Forbo Flooring są dostępne do pobrania pod adresem: www.forbo-flooring.pl

Instrukcje dotyczące czyszczenia i konserwacji należy przekazać głównemu wykonawcy, klientowi lub użytkownikowi końcowemu, odpowiednio po zakończeniu instalacji, i przed rozpoczęciem pierwszego czyszczenia.

W razie wątpliwości proszę skontaktować się z:

Bogusław Koczorowski
Technical Manager
boguslaw.koczorowski@forbo.com
Tel. +48 885 333 212