

Instrukcja montażu

allura[®] flex II

Zawsze pamiętaj, że:

Do montażu należy stosować środek mocujący np. Forbo Eurocol 542 we wszystkich obszarach lub lub stosować klejenie na całej powierzchni np. klejem Eurocol 640 lub Eurocol 643 w przypadku dużego natężenia ruchu lub pomieszczeń narażonych na wilgoć

Zawsze należy przeprowadzić testy wilgotności wszystkich podłoży. W przypadku stwierdzenia nadmiernej wilgotności podłoża przed montażem należy podjąć odpowiednie działania naprawcze. Zawsze należy zapobiegać nadmiernemu zawilgoceniu podłogi. W przypadku potencjalnego narażenia na nadmierną wilgoć zaleca się pełne przyklejenie płytek.

W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z lokalnym technikiem ds. podłóg Forbo.

Spis treści

Wskazówki ogólne	2
Dopuszczalne podłoża	2
Ogrzewanie podłogowe	4
Montaż z użyciem kleju	4
Kierunek montażu	4
Rozmieszczenie	5
Układanie płytek lub desek	5
Po zakończeniu montażu	5

Porady ogólne

Wygląd, właściwości użytkowe i trwałość zainstalowanej wykładziny podłogowej będą w dużej mierze zależały od jakości przygotowanego podłoża i warunków, w jakich zostanie ona ułożona. Podobnie jak w przypadku każdej elastycznej wykładziny podłogowej, nierówności podłoża będą widoczne na gotowej podłodze.

Montaż wykładziny powinien być przeprowadzony zgodnie z krajowymi normami dotyczącymi montażu elastycznych wykładzin podłogowych, jeśli mają one zastosowanie. Powierzchnie przeznaczone do montażu podłogi powinny być czyste, wolne od innych materiałów, całkowicie izolowane i odporne na warunki atmosferyczne. Podłoże powinno być czyste i wolne od zanieczyszczeń, gładkie, stabilne, równe i trwale suche. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z technikiem Forbo Flooring.

Zaleca się usunięcie istniejących wykładzin podłogowych i ich pozostałości, takich jak kleje lub środki wiążące, oraz przygotowanie podłoża zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi montażu wykładzin elastycznych. W razie wątpliwości co do jakości podłoża zaleca się kontakt z lokalnym technikiem Forbo Flooring.

Na wszystkich podłożach należy każdorazowo przeprowadzić badanie wilgotności. Wszelkie posadzki ułożone na podłożu gruntowym powinny posiadać skuteczną izolację przeciwwilgociową. Zawsze należy zapisywać i przechowywać wyniki pomiarów wilgotności przed rozpoczęciem montażu. Wilgotność podłoża należy zbadać metodą CM. Wilgotność nie może przekraczać 2% CM dla podłoży betonowych i 0,5% CM dla podłoży anhydrytowych. Wilgotność względna w pomieszczeniu nie powinna przekraczać 65%. W przypadku stwierdzenia nadmiernej wilgotności podłoża przed montażem należy podjąć odpowiednie działania naprawcze; jeśli nie jest to możliwe, zaleca się zastosowanie alternatywnych rozwiązań podłogowych.

Obszary, w których ma być montowana podłoga, muszą być odpowiednio oświetlone celem umożliwienia należytych oględzin podłoża oraz prawidłowego montażu, jak również na potrzeby kontroli końcowej.

Należy zapewnić, aby temperatura w miejscu układania podłogi wynosiła co najmniej 18°C przez 48 godzin przed montażem, w trakcie montażu i przez 24 godziny po montażu.

Przed rozpoczęciem montażu należy upewnić się, że wszystkie zalecenia dotyczące podłoża i warunków na miejscu montażu są spełnione. Rozpoczęcie montażu oznacza milczącą akceptację warunków panujących na miejscu przez zaangażowane strony, a odpowiedzialność za wszelkie usterki bezpośrednio związane z nieodpowiednimi warunkami na miejscu spoczywa na instalatorze i/lub wykonawcy podłogi.

Przed montażem należy sprawdzić płytki, aby upewnić się, że otrzymano właściwy kolor, numer partii i ilość oraz, że materiał jest w dobrym stanie. Nie będą przyjmowane żadne reklamacje dotyczące niewłaściwego koloru, wzoru lub widocznych uszkodzeń, jeśli materiał został już zamontowany. Należy używać materiałów z tej samej partii/serii produkcyjnej w jednym pomieszczeniu. Zastosowanie różnych partii produkcyjnych zawsze spowoduje widoczne różnice w odcieniu. Numer partii jest wyraźnie zaznaczony na opakowaniu materiału i należy go sprawdzić przed montażem.

Dopuszczalne podłoża

Allura Flex może być instalowana na następujących podłożach (z zastrzeżeniem warunków określonych w niniejszej instrukcji):

- Nowe lub istniejące podłoże betonowe lub cementowe
- Nowe lub istniejące podłoża z paneli drewnianych lub płyt wiórowych
- Stare wykończenia podłóg (żywica) o grubości co najmniej 2 mm
- Stara farba podłogowa
- Stare kompaktowe wykładziny podłogowe (półelastyczne płytki winylowe, wykładziny winylowe w rolkach i linoleum).
- Podłogi podniesione

W przypadku podłoży nie wymienionych powyżej lub w razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym Forbo Flooring.

Płyty betonowe lub jastrychy cementowe:

Nowe i istniejące płyty oraz jastrychy muszą być ułożone na izolacji przeciwwilgociowej zgodnie z lokalnym kodeksem dobrych praktyk dotyczących montażu elastycznych pokryć podłogowych. Jeśli nie ma skutecznej izolacji przeciwwilgociowej lub istnieją jakiegokolwiek wątpliwości, należy zastosować powierzchnię membranę przeciwwilgociową. W razie potrzeby na jastrychy i płyty należy nałożyć masy wyrównujące i wygładzające przeznaczone do obszarów o dużym natężeniu ruchu. Jeśli na powierzchnię płyty/jastrychu nie nakłada się masy wyrównującej, należy zastosować odpowiedni grunt, aby podłoże było wolne od kurzu i pyłu.

Podłoża z paneli drewnianych (deski z piórem i wpustem):

podłogi ze sklejki lub płyt wiórowych należy przygotować zgodnie z lokalnym kodeksem dobrych praktyk dotyczącym montażu elastycznych wykładzin podłogowych. Różnice wysokości między deskami większe niż 1 mm należy zeszlifować do równej powierzchni.

Stare płytki ceramiczne:

ułożone na solidnym podłożu z betonu lub jastrychu cementowego, uszczelnione i dobrze przylegające do jastrychu lub podłoża wymagają nałożenia na całą powierzchnię wytrzymałej masy wyrównującej, odpowiedniej do przeznaczenia pomieszczenia.

Istniejące wykończenie podłogi z żywicy:

stare wykończenie musi być solidne, całkowicie przyklejone i mieć grubość co najmniej 2 mm. Jeśli wymagania dotyczące płaskości, czystości i przyczepności nie są spełnione, stare wykończenie podłogi należy usunąć, a podłoże przygotować zgodnie z krajowymi przepisami.

Farba podłogowa:

istniejące wykończenia farbą powinny być czyste i trwałe. Szlifowanie nie jest konieczne, jeśli farba trwale przylega do podłoża.

Stare elastyczne pokrycia podłogowe (rolki i płytki winylowe lub linoleum, winylowe płytki półelastyczne) powinny mieć następujące cechy:

- Powierzchnia powinna być solidna, trwała i mocno przytwierdzona do podłoża.
- Luźne lub uszkodzone fragmenty należy usunąć i zastąpić nowym materiałem lub wyrównać za pomocą dobrej jakości masy naprawczej.
- Powierzchnia powinna być wyrównana zgodnie z określonymi wymaganiami.
- Należy zeszlifować stare warstwy wosku, niefabrycznych powłok ochronnych, uszczelniaczy i zabrudzeń w miejscach, gdzie mają być stosowane systemy klejące, takie jak taśmy, a następnie dokładnie oczyścić powierzchnię.

Uwaga: Podłogę można układać wyłącznie na podłożu, które wcześniej pokryte było tylko jedną warstwą elastycznej wykładziny podłogowej.

Podłogi podnoszone- techniczne:

Podłoga powinna być stabilna, gładka, równa i czysta. W przypadku modułów podłogi pokrytych stałą może być konieczne odtłuszczenie. Należy usunąć wszelkie stare pozostałości kleju w przypadku używanych podłóg. Podłogi podnoszone mają tendencję do osiadania wkrótce po montażu, co należy wziąć pod uwagę przy ocenie wyglądu płytek lub paneli Allura zamontowanych na podwyższonych systemach podłogowych. Wybrzuszenia między nierównymi panelami podwyższonej podłogi i/lub szczeliny między sąsiednimi panelami będą widoczne na gotowej instalacji płytek lub paneli.

Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić konstrukcję podnoszonej podłogi, aby upewnić się, że moduły są dobrze dopasowane i wypoziomowane. Nierówne lub luźne moduły podłogi podniesionej należy wypoziomować i/lub ponownie zamocować przed montażem płytek lub paneli Allura.

Uwagi:

- Niewielkie natężenie światła uwypaktni wszelkie nierówności podłoża.
- W przypadku, gdy powyższe warunki nie mogą być spełnione lub w razie jakichkolwiek wątpliwości, podłoga podniesiona powinna zostać pokryta sklejka lub wyrównana za pomocą odpowiedniej masy wyrównującej

Ogrzewanie podłogowe

Produkty podłogowe firmy Forbo montować można na podłożu, w którym zainstalowane zostało ogrzewanie podłogowe, pod warunkiem, że maksymalna temperatura powierzchni podłoża nie przekracza nigdy 27°C bez względu na sposób użytkowania powyższego ogrzewania. Absolutnie niezbędne jest, aby jeszcze przed montażem wykończenia podłogi dokonać rozruchu eksploatacyjnego systemu ogrzewania podłogowego, który potwierdzi prawidłowe działanie powyższego systemu. Aby zapewnić bezpieczne wiązanie kleju z podłożem, system ogrzewania podłogowego należy wyłączyć lub ustawić na najniższą temperaturę na 48 godzin przed rozpoczęciem montażu i pozostać w stanie wyłączenia przez przynajmniej 48 godzin po jego ukończeniu. Jeśli zachodzi taka konieczność, należy zastosować alternatywne źródło ogrzewania, które zagwarantuje utrzymanie temperatury pomieszczenia na poziomie minimum 18°C przed przystąpieniem do montażu, w jego trakcie, a także przez 72 godziny po jego zakończeniu. Temperaturę systemu ogrzewania podłogowego można podwyższyć 72 godziny po montażu. Podwyższając temperaturę podłogi, należy robić to stopniowo, aby podłoże i materiał podłogowy mogły wspólnie dostosować się do zmiany temperatury. Gwałtowna zmiana temperatury może spowodować problemy z przyczepnością. W trakcie montażu podłogi temperatura podłoża nie może przekraczać 18°C.

Przechowywanie wykładziny

Płytki i panele Allura należy przechowywać w kartonach ułożonych w stosy, maksymalnie 5 kartonów, płasko ułożonych. W przypadku przechowywania na paletach nie można stawiać jednej palety na drugiej. Montaż należy przeprowadzać bezpośrednio z kartonu. Nie ma potrzeby mieszania paneli lub płytek z różnych pudełek, ponieważ produkt charakteryzuje się dużą różnorodnością wzorów.

Aklimatyzacja wykładziny i materiałów montażowych

Wykładzina i klej powinny być aklimatyzowane w tym samym środowisku, w którym będą montowane oraz użytkowane przez co najmniej 24 godziny przed montażem. W przypadku, gdy wykładziny podłogowe były przechowywane lub transportowane bezpośrednio przed dostawą w temperaturach poniżej 10°C, okres aklimatyzacji należy przedłużyć do 48 godzin.

Zalecenia dotyczące mocowania płytek, środków mocujących i klejów

Do montażu wykładziny Allura Flex, należy stosować środki mocujące o wysokiej przyczepności, odporne na plastyfikatory. Firma Forbo zaleca stosowanie środka Forbo Eurocol 542.

Do nakładania środka mocującego należy używać wałka z krótkim włosiem. Przed ułożeniem wykładziny podłogowej zaleca się pozostawienie środka do przeschnięcia, aż uzyska lepką konsystencję. Środek należy rozprowadzić równomiernie na całej powierzchni podłogi, zwracając szczególną uwagę na miejsca występowania krawędzi. Podłoża porowate mogą wymagać wstępnego zagruntowania rozcieńczonym środkiem. W większości zastosowań środek mocujący Forbo Eurocol 542 będzie wystarczający w miejscach intensywnego użytkowania komercyjnego, jednak w przypadku płytek lub paneli narażonych na duże obciążenia statyczne lub dynamiczne zaleca się całkowite przyklejenie podłogi np klejem Forbo Eurocol 640 lub 643.

Do nakładania kleju zaleca się pacę o ząbkach A2.

Uwaga: należy zwrócić uwagę na stopień zużycia pacy. W przypadku nadmiernego zużycia ząbków pacy, ilość nakładanego kleju może być niewystarczająca.

Uwaga: W przypadku występowania możliwości narażania podłogi na nadmierną wilgoć, zamiast mocowania środkiem mocującym, zaleca się przyklejenie płytek i paneli podłoża np klejem Forbo Eurocol 640 lub 643.

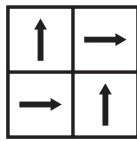
Jeśli do montażu mają być użyte alternatywne produkty chemii montażowej, skonsultuj się z ich dostawcą w celu uzyskania dodatkowych informacji, wskazówek i gwarancji.

Rozpoczęcie montażu

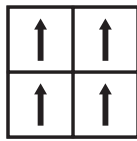
Płytki i panele nie wymagają mieszania przed montażem, można je układać bezpośrednio po wyjęciu z opakowania, jednak wstępne ułożenie na sucho pozwoli najlepiej wykorzystać wzór. Podobnie jak w przypadku naturalnych materiałów, niektóre wzory będą się różnić odcieniem i kolorem. Jest to zamierzone i nadaje podłodze bardziej autentyczny wygląd.

W przypadku wykładziny Allura w formie kwadratów należy pamiętać o następujących wskazówkach dotyczących kierunku układania:

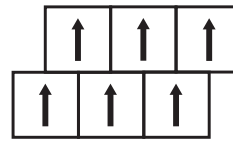
- Płytki o wzorach Stone, Concrete i Sand można układać zarówno kierunkowo jak i w cegielkę.
- Płytki o wzorach liniowych można układać kierunkowo lub w szachownicę.



Szachownica



Kierunkowo



Cegielka

Wyznaczanie obszaru

Montaż płytek Forbo odbywa się przy użyciu konwencjonalnych technik instalacji płytek. Prawidłowym punktem początkowym przy rozpoczęciu układania płytek jest tradycyjnie środek pomieszczenia. Można wówczas obliczyć odległość od linii środkowej do ścian, a następnie biorąc pod uwagę szerokość deski lub płytki obliczyć i upewnić się, że przy żadnej ścianie nie pozostanie wąski pasek materiału do zamontowania. Rozpoczynając od linii środkowej i dokonując prawidłowych obliczeń, automatycznie uniknie się sytuacji mało estetycznego wykończenia przy ścianach pomieszczenia. Może jednak zajść potrzeba wyznaczenia innego punktu początkowego, na przykład w celu uniknięcia przeszkód lub gdy płytki lub deski mają być układane z obramowaniem.

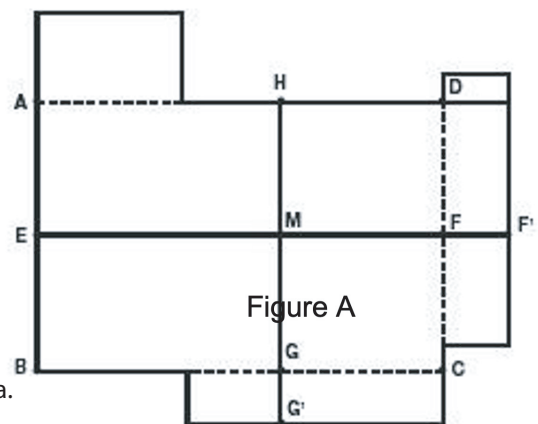
W korytarzach i małych przestrzeniach łatwiejsza może być instalacja wzdłużnie od jednego końca, wykorzystując linię środkową jako odnośnik.

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 prostą linię przez punkt M, używając metody 3:4:5, aby ustalić punkty G-H (rysunek A).

Zaczynając od punktu środkowego M, należy odmierzyć odległości pionowe i poziome do ścian. Tam, gdzie to możliwe, należy unikać cięć (pasków paneli lub płytek) mniejszych - węższych niż 60 mm, ponieważ są one bardziej narażone na odklejenie w czasie użytkowania.

W razie potrzeby należy dostosować położenie linii E-F i G-H.



Nakładanie środka mocującego lub kleju

Środek mocujący lub klej należy rozprowadzić równomiernie na całej powierzchni podłogi, zwracając szczególną uwagę na miejsca występowania krawędzi - zapewni to pełne związanie wykładziny z podłożem. Płytki należy układać po wymaganym czasie odparowania i w czasie otwartym danego kleju. Ważne jest, aby rozprowadzać tylko taką ilość kleju lub środka mocującego na powierzchni, którą można pokryć wykładziną w czasie otwartym środka klejącego.

Układanie płytek i paneli

Układanie płytek zaczynamy w punkcie początkowym, upewniając się, że płytka jest ułożona dokładnie wzdłuż linii, które wyznaczaliśmy. Jeśli kilka pierwszych płytek lub paneli nie zostanie poprawnie zainstalowanych, wpłynie to negatywnie na całą instalację.

Uwaga: na dużym obszarze, płytki może instalować dwóch lub więcej monterów jednocześnie. Ponieważ zastosowana siła docisku płytek / paneli przy ich łączeniu może być różna, zalecamy rozpoczęcie montażu od wspólnego punktu i pracę w przeciwnych kierunkach, aby uniknąć ewentualnego odspojenia lub klawiszowania płytek lub paneli.

Przy planowaniu instalacji należy wziąć pod uwagę czas potrzebny do oznaczenia i cięcia płytek przyściennych podczas układania płytek lub paneli. Bez odpowiedniego planowania prawdopodobne jest, że czas pracy kleju w obszarze przy ścianach zostanie przekroczony przed zainstalowaniem płytek, co spowoduje nieodpowiednie ich związanie z podłożem. Pomyślną instalację płytek przy ścianach można osiągnąć, postępując zgodnie z jedną z dwóch strategii:

- Podczas instalacji określ krawędź pola, w którym będziesz układać płytki w odpowiedniej odległości od każdej ściany, a następnie nakreśl linie wokół obwodu pokoju. Podczas rozprowadzania kleju użyj tych linii jako granicy rozprowadzania kleju i zainstaluj płytki jedynie do tej linii. Po zainstalowaniu płytek w polu środkowym, elementy przyściennie należy dopasować „na sucho” (przed rozprowadzeniem kleju). Po przycięciu płytek do odpowiedniego wymiaru można nałożyć klej w obszarze przy ścianach, a następnie płytki umieścić w kleju.

- Zaplanuj kolejność rozprowadzania kleju, aby płytki przyściennie mogły zostać wycięte i umieszczone na swoim miejscu przed przekroczeniem czasu otwartego kleju.

Po ułożeniu płytek i paneli Allura Flex na rozprowadzonej warstwie środka przewalczuj walcem o wadze 50 –70 kg. Obszary, których nie można walcować dużym walcem, takie jak okolice ościeżnic drzwiowych lub przy narożnikach ścian, należy przewalcować lekkim walcem ręcznym lub dociskać do kleju specjalnym młotkiem gumowym młotkiem, czy szpatułką do wygładzania.

Uwaga: ważne jest, aby panele i płytki były ściśle dopasowane do ścian lub stałych elementów w pomieszczeniu. Pozwoli to uniknąć przemieszczania się płytek/desek w miarę upływu czasu. W przypadku drzwi lub otwartych przejść między dużymi sąsiadującymi pomieszczeniami podłogę należy wykończyć przy progu drzwi/przestrzeni, przyklejając płytki lub panele dwustronną taśmą klejącą odporną na plastyfikatory lub całkowicie przyklejając klejem (np Forbo Eurocol 640).

Po zakończeniu montażu

Pamiętaj - Pierwsze wrażenie może mieć większy wpływ na klienta niż wiele godzin fachowego montażu!

Allura Flex jest od razu gotowa do użytku po zakończeniu montażu w przypadku kiedy montaż był prowadzony z użyciem środka mocującego. Jednakże, jeśli nowo zamontowana podłoga będzie narażona na intensywny ruch, w szczególności ruch kół o dużym obciążeniu punktowym, należy ją zabezpieczyć na tym etapie.

Po zakończeniu montażu należy usunąć resztki materiałów i zanieczyszczenia, zamieść lub odkurzyć podłogę oraz usunąć wszelkie ślady kleju z podłogi i listew przypodłogowych. Jeśli przed zakończeniem projektu wykładzina podłogowa ma być chroniona przed innymi pracami lub ruchem na placu budowy, należy wybrać produkt ochronny odpowiedni do rodzaju i natężenia ruchu, jaki może wystąpić, oraz potencjalnych uderzeń, zarysowań lub wgnieceń.

W wielu przypadkach zwyczajowo wstępne przygotowanie podłogi pozostawia się lub zleca profesjonalnej firmie sprzątającej i konserwacyjnej, która dysponuje personelem i sprzętem niezbędnym do dokładnego wykonania tej pracy.

Aby utrzymać wygląd i funkcjonalność każdej nowej wykładziny podłogowej, ważne jest, aby od samego początku stosować odpowiednie procedury czyszczenia i konserwacji. Instrukcje czyszczenia i konserwacji wszystkich produktów Forbo Flooring można pobrać ze strony internetowej Forbo Flooring Polska.

Instrukcje czyszczenia i konserwacji należy przekazać klientowi lub użytkownikowi końcowemu, stosownie do sytuacji, po zakończeniu montażu przed oddaniem obiektu do użytku i przed rozpoczęciem czyszczenia.

Strefy wejściowe

Aż 80% brudu dostającego się do budynku jest wnoszone przez ruch pieszcy. Należy stosować systemy wejściowe o odpowiednich wymiarach (najlepiej powyżej 6 m długości) i jakości. Niezależne badania wykazały, że systemy wejściowe Forbo Coral oraz Nuway usuwają i zatrzymują do 94% całego brudu i wilgoci dostającej się do budynku przez ruch pieszcy, zmniejszając koszty utrzymania i zapewniając zachowanie wyglądu podłóg wewnątrz budynków, a także zmniejszając ryzyko poślizgnięć. Podobnie jak w przypadku każdego systemu usuwania brudu, maty wejściowe Coral i wycieraczki Nuway powinny być regularnie czyszczone w celu usunięcia zebranych zabrudzeń.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt:

Bogusław Koczorowski

Technical Manager

boguslaw.koczorowski@forbo.com

Tel. +48 885 333 212