

Instrukcja instalacji - Allura Flex

Porady ogólne

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 Flex należy przeprowadzać zgodnie ze sztuką budowlaną. Powierzchnie, które mają zostać pokryte Allura Flex, powinny być suche, czyste, odpowiednio zabezpieczone i chronione przed warunkami atmosferycznymi, a w pomieszczeniu nie należy wykonywać innych prac. Starą wykładzinę należy usunąć. Podłoże powinno być gładkie, czyste i trwale suche, dla uzyskania stabilizacji pomiędzy płytka a podłożem stosujemy środek stabilizujący EUROFIX 542, przy dużym obciążeniu komunikacyjnym, wykładzinę Allura Flex należy całkowicie przykleić za pomocą kleju Forbo Eurocol 643 lub 644 Eurostar specjal (EC1 Klej o niskiej emisji).

Podniesione podłogi

powinny być gładkie, równe i czyste. W przypadku paneli ze stali, konieczne może być odtłuszczenie. Należy usunąć stare pozostałości kleju. Podłogi podniesione mają tendencję do osiadania wkrótce po montażu, co należy wziąć pod uwagę przy ocenie wyglądu płytek lub desek Allura instalowanych na podłogach podniesionych. Grzbiety między nierównomiernie podniesionymi modułami podłogowymi i/lub szczeliny między sąsiednimi modułami będą wpływać na instalację płytek. Moduły do podłóg podniesionych należy sprawdzić przed rozpoczęciem instalacji, aby upewnić się, że są ściśle dopasowane i wypoziomowane. Przed montażem płytek lub paneli Allura Flex należy wyrównać i/lub ponownie przymocować nierówne lub luźne moduły podłogowe. Szczególną uwagę należy zwrócić na połączenia w modułach podłogowych leżących blisko lub pokrywających się ze spoinami w płytkach lub deskach Allura Flex.

Uwaga: silne światło na niskim poziomie będzie znacznie uwidaczniać nierówności podłoża. W przypadku gdy powyższe warunki nie mogą być spełnione lub jeśli istnieją jakiegokolwiek wątpliwości, podniesiona podłoga powinna być pokryta sklejką lub wyrównana za pomocą odpowiedniego samopoziomującego podkładu. Dodatkowe porady dotyczące instalacji paneli w kształt jodełki francuskiej (HP- Hungarian point) zamieszczono poniżej.

Stare podłogi

Zaleca się usunięcie starych podłóg i przygotowanie podłoża zgodnie ze sztuką budowlaną. W razie wątpliwości wymagane jest pełne klejenie. Przed rozpoczęciem instalacji należy zawsze przeprowadzić test wiązania kleju. Test wiązania pomoże zarówno określić parametry robocze kleju w warunkach miejsca instalacji (czas otwarty, czas wiązania) jak i stwierdzić potencjalne problemy z wiązaniem.

Należy zawsze przeprowadzić badanie wilgotności podłoża. Maksymalna zawartość wilgoci w podłożach wynosi <0,5% dla anhydrytu i <2,0% według wskazania CM, dla podłóg z jastrychu cementowego. Wszystkie podłogi na poziomie gruntu powinny być skutecznie chronione przed wilgocią.

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

Pokrywaną 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 godziny przed instalacją.

Jeśli transport/magazynowanie podłogi przed jej dostarczeniem odbywały się w temp. poniżej 10°C, okres aklimatyzacji należy zwiększyć do 48 godzin. Przed instalacją należy sprawdzić czy kolor, numer serii oraz ilości są zgodne z zamówieniem oraz czy materiał nie jest uszkodzony; Nie przyjmujemy reklamacji z tytułu niewłaściwego koloru, wzoru lub oczywistych uszkodzeń, jeżeli materiał został zainstalowany.

Należy używać materiałów z tej samej partii produkcyjnej/serii kolorystycznej 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.

Płytki i panele Allura Flex® należy przechowywać w kartonach, maksymalnie po 5 kartonów i układać je na płasko.

Nie należy wyciągać z pudełka więcej płytek niż można zainstalować w ciągu 1 godziny.

Allura Flex jest gotowa do użytkowania po zakończeniu instalacji. Jeżeli jednak nowo zainstalowana podłoga jest narażona na intensywny ruch, szczególnie na ruch kołowy o dużym obciążeniu punktowym, powinna być zabezpieczona podczas tej fazy (dalszych informacji proszę szukać w rozdziale „po zakończeniu” na końcu niniejszej instrukcji).

Ogrzewanie podłogowe

Wykładziny podłogowe Forbo mogą być instalowane na ogrzewaniu podłogowym, o ile maksymalna temperatura powierzchni podłoża nie przekracza 27°C podczas użytkowania. Aby zapewnić bezpieczne wiązanie kleju z podłożem, należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe lub ustawić na najniższą temperaturę przez minimum 48 godzin przed instalacją wykładzin. Temperatura podłoża podczas instalacji materiałów podłogowych nie może przekraczać 18°C. W razie potrzeby należy zastosować alternatywne źródło ogrzewania, aby utrzymać temperaturę w pomieszczeniu na poziomie co najmniej 18°C na 72 godziny przed, w trakcie i po instalacji. Temperatura systemu ogrzewania podłogowego może być zwiększona po 72 godzinach od instalacji. Podczas zwiększania temperatury podłogi, należy to robić stopniowo, aby podłoże i materiał podłogowy mogły się dostosować do zmiany temperatury. Szybka zmiana temperatury może spowodować problemy z wiązaniem.

Zalecane kleje i ich zastosowanie

Do płytek Allura Flex zaleca się zastosowanie kleju adhezyjnego odpornego na plastyfikatory o wysokiej przyczepności. Firma Forbo zaleca zastosowanie Forbo Eurocol 542 Eurofix Tack Plus. W przypadku używania innego produktu, należy skontaktować się z ich producentem w celu uzyskania informacji, instrukcji pielęgnacji i warunków gwarancji.

Aby nałożyć płyn antypoślizgowy należy użyć wałka z krótkim włosiem. Istotne jest, aby płyn Eurocol 542 pozostawiono do wyschnięcia, do stanu lepkiego. Pominięcie tego kroku może spowodować powstanie trwałego wiązania bez możliwości ponownego uwolnienia wykładziny.

Uwaga:

- Płyn musi być równomiernie rozprowadzony na całej powierzchni podłogi, ze szczególnym uwzględnieniem krawędzi obwodowych.
- Porowate podłoża mogą wymagać gruntowania, zalecane wylanie masy niwelującej.
Dla większości zastosowań, płyn antypoślizgowy Forbo Eurocol 542 będzie wystarczający, w obszarach o dużym obciążeniu handlowym, gdzie płytki lub panele mogą być narażone na duże obciążenia statyczne lub dynamiczne, powinny być one w pełni przyklejone przy użyciu Forbo Eurocol 540 Eurosafe Special lub 640 Eurostar Special (Klej niskoemisyjny EC1).
- Podłoże powinno być gładkie, czyste i trwale suche, dla uzyskania stabilizacji pomiędzy płytką a podłożem stosujemy środek stabilizujący EUROFIX 542, przy dużym obciążeniu komunikacyjnym Allurę Flex należy całkowicie przykleić za pomocą kleju Forbo Eurocol 643 lub 644 Eurostar Special (EC1 Klej o niskiej emisji).

Uwaga: W celu uzyskania dalszych porad dotyczących klejów i instalacji w obszarach, które mogą być narażone na nietypowe zmiany temperatury podczas użytkowania, na przykład w sklepach z przeszklonymi frontami okien, otwartymi przestrzeniami w biurach z dużymi przeszkleniami, ogrodami zimowymi itp., należy skontaktować się z działem technicznym Forbo Flooring.

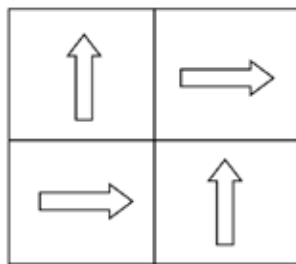
Obszary, na których nie można zastosować dużego wałka, np. listwy przypodłogowe, należy użyć pędzla lub wałka ręcznego. Usunąć świeży nadmiar kleju od razu czystą, białą, wilgotną szmatką przed wyschnięciem.

Instalacja

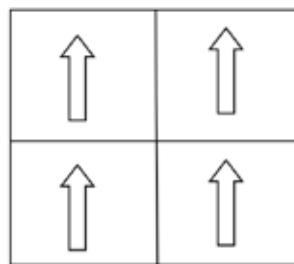
Należy zwrócić uwagę na poniższe informacje podczas ustalania kierunku instalacji płytek

Allura Flex:

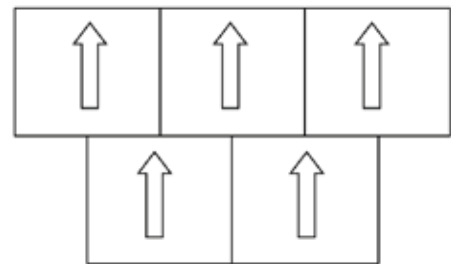
- Płytki o wzorze kamienia, betonu i piaskowe mogą być układane we wzorze równoległym (kierunkowo) lub cegiełkowym
- Płytki z wzorami tekstylnymi powinny być instalowane mozaikowo.



Mozaika



Kierunkowo



Cegiełka

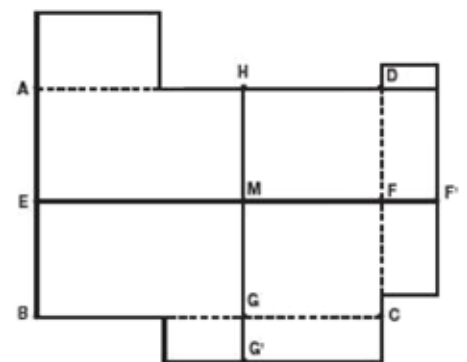
Tradycyjne wzory drewniane nie wymagają przemieszania przed instalacją, ale układanie na sucho pozwoli na najlepsze wykorzystanie wzoru. Podobnie jak w przypadku naturalnych materiałów niektóre wzory różnią się odcieniami i kolorem. Jest to zabieg celowy, który nadaje podłodze bardziej autentyczny wygląd.

Uwaga: dodatkowe informacje dotyczące instalacji dla wzoru jodełki francuskiej (Hungarian Point) można znaleźć poniżej.

Przygotowanie

Instalacja płytek Forbo odbywa się przy użyciu konwencjonalnych technik instalacji płytek. Prawidłowym punktem początkowym do układania płytek jest tradycyjnie środek obszaru - chociaż może to nie być ostatecznie punkt początkowy, kiedy zacznie się układanie płytek. Może zajść potrzeba regulacji punktu początkowego, na przykład w celu uniknięcia cięć obwodowych w miejscach, gdzie płytki mają być układane z obramowaniem, lub w przypadku wzorów takich jak jodełka francuska (Hungarian Point).

W korytarzach i małych przestrzeniach łatwiejsze 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).



Rysunek A

Należy nakreślić prostopadłą 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 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.

Układanie płytek i paneli

Układanie płytek rozpoczyna się w punkcie początkowym, upewniając się, że płytka jest ułożona dokładnie wzdłuż linii układu. Jeśli kilka pierwszych płytek nie zostanie zainstalowanych dokładnie, cała instalacja może zostać naruszona. Należy delikatnie docisnąć każdy rząd paneli za pomocą wałka ręcznego, aby zapewnić mocne związanie przez klej/klej.

Uwaga: Na dużym obszarze instalacji, może jednocześnie układać dwóch lub więcej instalatorów. Ponieważ nacisk palca na łączenie płytek lub paneli może być nieco inny, sugerujemy zacząć od wspólnego punktu, aby uniknąć problemów z ułożeniem płytek lub paneli. Nadmiar kleju należy usunąć od razu czystą, białą, wilgotną szmatką. Wyschnięty nadmiar kleju można usunąć czystą, białą szmatką i wodą z mydłem.

W pełni klejona instalacja

Należy ułożyć płytki w mokrym kleju*(czas otwarty) i docisnąć je delikatnie za pomocą wałka 50-70 kg, przed wyschnięciem kleju. Zawsze należy sprawdzić, czy klej jest właściwie naniesiony, aby uzyskać bezpieczne związanie, musi nastąpić przeniesienie kleju na mokro na spod płytki.

* Aby klej nabrał odpowiedniej konsystencji zazwyczaj należy chwilę odczekać, jest to uzależnione od temperatury i wilgotności w czasie montażu. Płytki musi być umieszczona na kleju, zanim wyschnie. Umożliwia to całkowite przeniesienie odpowiedniej ilości kleju na mokro na spod płytki i jest niezbędne dla uzyskania bezpiecznego związania. W sytuacjach, w których płytki lub panele są w pełni przyklejone, przy planowaniu instalacji należy wziąć pod uwagę czas potrzebny do zaznaczenia i przecięcia płytek granicznych. Bez odpowiedniego zaplanowania prawdopodobne jest, że czas pracy kleju w obszarze płytek granicznych zostanie przekroczony przed zainstalowaniem płytek, co doprowadzi do niewystarczającego związania płytek granicznych.

Aby wykonać pomyślną instalację płytek granicznych, najlepiej wybrać jedną z dwóch metod:

- Podczas układania płytek, należy określić krawędź płytki wewnętrznej w wygodnej odległości od każdej ściany, a następnie narysować kredą linie wokół obwodu pomieszczenia. Podczas rozprowadzania kleju, narysowane linie będą służyły jako wskazówki, gdzie należy zakończyć rozprowadzanie kleju i zainstalować płytki wewnętrzne do linii rozprowadzania kleju. Po zainstalowaniu płytek wewnętrznych, można dopasować płytki graniczne „na sucho” (przed rozprowadzeniem kleju). Po odpowiednim przecięciu płytek granicznych można nałożyć klej w obszarze płytek granicznych, a płytki umieścić na kleju.
- Należy zaplanować kolejność nakładania kleju w taki sposób, aby płytki graniczne mogły być przycięte i umieszczane w kleju przed przekroczeniem czasu pracy kleju (czas otwarty).

Wzór Jodełka Francuska (Hungarian Point)

Ten wzór składa się z lewego i prawego panela, które instaluje się razem w rzędach (opcja 1) lub po obu stronach standardowej deski (opcja 2). Każdy karton zawiera taką samą liczbę desek A i B, które są pakowane w kartonie parami.



Układanie wzoru Jodełka Francuska opcja 1



Układanie wzoru Jodełka Francuska opcja 2

Uwaga: Podobnie jak w przypadku każdego wzoru geometrycznego, nierówności lub pofałdowania podłoża mogą doprowadzić do przemieszczania się płytek lub desek podczas montażu. W przypadku instalacji wzoru jodełki francuskiej Hungarian point, szczególnie istotne jest, aby styki paneli były spójne. Należy zwrócić szczególną uwagę na przygotowanie podłoża, aby zapewnić najwyższy poziom regularności tj. w ramach standardu regularności powierzchni SR1.

Po zakończeniu instalacji

Pierwsze wrażenie ma duży wpływ na klienta. Dlatego też po zakończonej instalacji należy oczyścić podłogę z resztek materiału, pozamiatać, odkurzyć oraz usunąć wszelkie pozostałości resztek kleju z podłogi i listew. Aby ochronić podłogę 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 pozostawia 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 ręcznego czyszczenia.

W razie wątpliwości proszę skontaktować się z nami: **info.pl@forbo.com**