

Instrukcja instalacji Allura Click Flexcore

Uwagi wstępne

- Podłogę LVT Allura Click Flexcore zamontować można na powierzchni większości podłoży (twardych i sztywnych, niedźwiękochłonnych), łącznie z podłożami ceramicznymi. Patrz akapit zatytułowany: „Dopuszczalne podłoża”.
- Montażu dokonać należy w sposób jednolity i ciągły, z zachowaniem odstępu o szerokości 1–3 mm na obwodzie oraz wokół wszelkich przytwierdzonych na stałe elementów znajdujących się w pomieszczeniu. W miejscu otworów drzwiowych oraz otwartych przejść zaleca się zastosowanie dwustronnej taśmy przeznaczanej do klejenia wykładzin winylowych.
- Podczas montażu należy zapewnić odpowiednie wyrównanie krótszych boków paneli, a następnie zdecydowanym ruchem dokonać połączenia za pomocą systemu zatraskowego, posługując się w tym celu gumowym lub bezodrzutowym młotkiem (rys 1). Po zamontowaniu każdego kolejnego rzędu paneli wymagane jest również zapewnienie połączenia wzdłużnego, którego dokonuje się poprzez delikatne dobitcie wzdłuż paneli w taki sposób, aby nie spowodować uszkodzeń (rys 2). Zaleca się wykorzystanie w tym celu niewielkiego, przyciętego kawałka panela.



Rys. 1



Rys. 2

Spis treści

Porady ogólne	2
Dopuszczalne podłoża	3
Ogrzewanie podłogowe	4
Montaż	4
Informacje ogólne	4
Docinanie oraz układanie paneli	5
Po zakończeniu montażu	6
Zastosowanie rozwiązań wejściowych	6

Porady ogólne

Wygląd, parametry eksploatacyjne oraz trwałość zamontowanej podłogi uzależnione będą w znacznym stopniu od jakości przygotowanego podłoża oraz od warunków, w jakich podłoga ta zostanie ułożona. Podobnie jak ma to miejsce w przypadku każdej innej elastycznej wykładziny podłogowej, nierówności podłoża widoczne będą także na powierzchni wykończonej podłogi Allura Click Flexcore.

Montażu podłogi Allura Click Flexcore dokonać należy w sposób zgodny z obowiązującym w danym kraju kodeksem dobrych praktyk z zakresu montażu elastycznych pokryć podłogowych. Pomieszczenia, w których ma być zamontowana podłoga, powinno być czyste, wolne od prowadzenia innych prac budowlanych, w pełni zadaszone oraz zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych. Podłoża powinny być oczyszczone i wolne od substancji zanieczyszczających, gładkie, nieuszkodzone oraz trwale osuszone.

Uwaga: Na wszystkich podłożach należy każdorazowo przeprowadzić badanie wilgotności. Wszelkie posadzki ułożone na podłożu gruntowym powinny posiadać skuteczną izolację przeciwwilgociową. Wilgotność podłoża należy zbadać metodą CM. Wilgotność nie może przekraczać 2% CM dla podłoża betonowych i 0,5% CM dla podłoża anhydrytowych. Wilgotność względna w pomieszczeniu nie powinna przekraczać 65%.

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.

Maksymalna tolerancja, jeśli chodzi o równość oraz gładkość podłoża to odchylenie wielkości 5 mm pod łatą kontrolną o długości 1 metra, ustalane poprzez przesuw łaty we wszystkich kierunkach po całej powierzchni podłoża.

Kluczowe jest, aby obszar, na którym będzie montowana podłoga pozostawał w stałej temperaturze minimum 18°C przez 48 godzin poprzedzających montaż, w trakcie jego trwania, a także przez 24 godziny po jego zakończeniu. Materiał należy poddać aklimatyzacji w tym samym środowisku przez przynajmniej 24 godziny poprzedzające montaż. W przypadku, gdy bezpośrednio przed dostawą panele Allura były składowane lub transportowane w temperaturach niższych niż 10°C, czas aklimatyzacji należy zwiększyć do 48 godzin. Opakowania Allura Click Flexcore należy zdjąć z palet oraz poddać klimatyzowaniu w obszarze jego układania w stosach złożonych z nie więcej niż 5 ustawionych na sobie kartonów.

Przed przystąpieniem do montażu paneli należy je skontrolować celem upewnienia się, że otrzymano prawidłową barwę, numer partii oraz ilość produktu, jak również, że dostarczony materiał jest w dobrym stanie bez widocznych uszkodzeń. W przypadku zamontowania materiału z widocznymi wadami, niezgodnością kolorystyczną nie zostaną uznane jakiegokolwiek roszczenia tytułem nieprawidłowej barwy czy deseni, bądź też tytułem widocznych wad.

Należy posługiwać się materiałem z tej samej serii produkcyjnej, w szczególności w tym samym pomieszczeniu. Montaż materiału z różnych serii produkcyjnych może prowadzić do powstania widocznych różnic w odcieniach. Numer serii podany jest w czytelny sposób na każdym opakowaniu i należy się z nim zapoznać przed rozpoczęciem prac montażowych.

Podłoga Allura Click Flexcore jest gotowa do użytkowania natychmiast po zakończeniu montażu. Jeśli jednak świeżo zamontowana podłoga ma być poddana ciężkiemu ruchowi po jej powierzchni, a w szczególności ruchowi kołowemu różnych sprzętów o wysokim obciążeniu punktowym, przed przystąpieniem do jej użytkowania należy ją na tym etapie zabezpieczyć (patrz akapit zatytułowany: „Po zakończeniu montażu”, zamieszczony w końcowej części niniejszej instrukcji).

Dopuszczalne podłoża

Podłogę Allura Click Flexcore zamontować można na następujących podłożach (przy uwzględnieniu przedstawionych w niniejszej instrukcji warunków):

- nowe lub istniejące podłoża w postaci płyt betonowych, lub wylewek cementowych
- nowe lub istniejące podłoża w postaci paneli drewnianych, lub płyt wiórowych
- istniejące podłoża podłogowe z płytek ceramicznych
- stare, wylane na miejscu wykończenia podłogowe (żywiczne) o grubości minimum 2 mm
- stara farba podłogowa
- stare, spoisne elastyczne pokrycia podłogowe (podłogi wykonane z arkuszy winylowych, linoleum, płytek winylowych)

W przypadku dowolnego podłoża podłogowego niewymienionego na powyższej liście, jak również w przypadku jakichkolwiek wątpliwości, należy skontaktować się z działem technicznym Forbo Flooring Polska.

Płyty betonowe oraz wylewki cementowe: nowe, oraz istniejące betonowe płyty podłogowe posadawione na podłożu gruntowym muszą być wylane na warstwie izolacji przeciwwilgociowej w sposób zgodny z obowiązującym w danym kraju kodeksem dobrych praktyk z zakresu montażu elastycznych pokryć podłogowych, o ile takowy ma zastosowanie. Jeżeli brak jest skutecznej warstwy izolacji przeciwwilgociowej, lub też istnieją w tym względzie jakiegokolwiek wątpliwości, zastosować należy powierzchniową warstwę izolacji przeciwwilgociowej.

Podłoża w postaci paneli drewnianych (płyty łączone na pióro i wpust) – podłogi ze sklejki lub płyty wiórowej powinny być nieuszkodzone, a także powinny one ściśle przylegać do podłoża oraz być przygotowane w sposób zgodny z obowiązującym w danym kraju kodeksem dobrych praktyk z zakresu montażu elastycznych pokryć podłogowych. Różnice w wysokości pomiędzy płytami większe niż 2 mm należy wyrównać.

Istniejące podłoża podłogowe z płytek ceramicznych: ułożone na nieuszkodzonym podłożu w postaci płyty betonowej lub wylewki cementowej, solidnie przytwierdzone do pod wylewki (płytki ceramiczne kładzione na zaprawę cementową) lub podłoża (płytki ceramiczne kładzione na klej) nie wymagają żadnej dodatkowej obróbki, o ile płytki są równe oraz szerokość spoiny fugowej jest mniejsza niż 8 mm a jej zagłębienie nie większe niż 3 mm. Niewielkie miejscowe rozbieżności w poziomie płytek o wielkości 2 mm można zlikwidować/wyrównać z zastosowaniem odpowiedniej wygładzającej masy szpachlowej. W przypadku gdy powyższe wymogi nie są spełnione, na obszarze całej powierzchni wylać należy wyrównującą masę szpachlową ogólnego zastosowania o wysokiej obciążalności, odpowiednią dla zamierzonego przeznaczenia danego pomieszczenia.

Istniejące, wylane na miejscu żywiczne wykończenia podłogowe: stare wykończenie musi być nieuszkodzone oraz w pełni zespolone, a także musi mieć grubość równą przynajmniej 2 mm. Jeżeli wymogi dotyczące gładkości, czystości lub zespolenia nie są spełnione, stare, wylane na miejscu wykończenie podłogowe musi zostać usunięte, a podłożo podłogowe przygotować należy w sposób zgodny z obowiązującym w danym kraju kodeksem dobrych praktyk.

Farba podłogowa: istniejące wykończenie w postaci farby powinno być czyste i nieuszkodzone. Jeśli farba jest nieuszkodzona, szlifowanie nie jest konieczne.

Stare elastyczne pokrycia podłogowe: wykładziny winylowe w rolkach oraz płytki winylowe, jak również linoleum w rolkach i płytkach, powinny:

- być nieuszkodzone, a także powinny one ściśle przylegać do podłoża podłogowego;
- zostać pozbawione ubytków oraz spękań, miejsca, po których zapełnić należy nieuszkodzonym materiałem lub też wyrównać z zastosowaniem wysokiej jakości masy wyrównującej.

Uwaga: Zawsze należy zawsze usunąć elastyczne pokrycia podłogowe o właściwościach akustycznych oraz elastyczne panele, które nie wykazują twardości oraz sztywności.

Tekstylne wykończenia podłogi: tekstylne wykończenia podłogi należy usunąć, a podłoże podłogowe przygotować należy w sposób zgodny z obowiązującym w danym kraju kodeksem dobrych praktyk, o ile takowy ma zastosowanie.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości istniejące wykładziny lub podłogi należy usunąć.

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. Należy zadbać, aby zainstalowany system ogrzewania podłogowego wyłączony został na 48 godzin przed rozpoczęciem montażu i pozostał 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.

W trakcie montażu podłogi temperatura podłoża nie może przekraczać 18°C. Temperaturę systemu ogrzewania podłogowego zwiększyć można po 72 godzinach od dokonania montażu. Temperaturę podłogi podnosić należy stopniowo, tak aby podłoże oraz materiał podłogowy mogły równocześnie przystosować się do zmiany temperatury.

Montaż

Informacje ogólne

Podłogę Allura Click Flexcore układać można bez konieczności stosowania szczelin dylatacyjnych na jednolitej powierzchni do 1 000 m². W przypadku montażu podłogi na jednolitej powierzchni powyżej 1 000 m² należy każdorazowo skontaktować się z Działem Technicznym Forbo Flooring Polska.

Na obwodzie oraz wokół wszelkich przytwierdzonych na stałe elementów znajdujących się w pomieszczeniu zachować należy ciągły odstęp o szerokości minimum 1–3 mm.

W przypadku układania podłogi na powierzchni wyjątkowo długich, wąskich pomieszczeń należy zastosować w dostęпах co 25 m profile dylatacyjne.

Pomieszczenia/Obszary wydzielone wznoszącymi się elementami konstrukcyjnymi, takimi jak na przykład filary, ścianki działowe czy otwory drzwiowe, oddzielone zostać powinny szczelinami dylatacyjnymi o szerokości przynajmniej 1–3 mm, położonymi na tym samym poziomie co powyższe elementy konstrukcyjne.

Wykończenie w otworach drzwiowych: w otworach drzwiowych czy też otwartych przejściach pomiędzy sąsiadującymi przestrzeniami sporych rozmiarów podłogę należy wykończyć w miejscu położenia progu drzwi / progu przestrzeni z zastosowaniem odpowiedniej listwy wykończeniowej. W otworach drzwiowych czy też otwartych przejściach, w przypadku których występuje odstęp o szerokości większej niż 3 mm, podłogę należy wykończyć w miejscu położenia progu drzwi / progu przestrzeni poprzez zamocowanie paneli podłogi z użyciem dwustronnej taśmy klejącej odpowiedniej do wykładzin winylowych. W pomieszczeniach o niskim natężeniu ruchu rozważyć można montaż bez zastosowania listew wykończeniowych oraz szczelin dylatacyjnych w miejscach otworów drzwiowych.

Docinanie oraz układanie paneli

Panele Allura Click Flexcore docinać można z użyciem typowych narzędzi montażowych, takich jak noże do wykładzin. Po nacięciu panelu nożem należy odgiąć go do tyłu wzdłuż linii cięcia, a następnie dokończyć docinanie przez pozostałą grubość od tylnej strony panelu.

W przypadku dużych obszarów dogodnie jest również docinanie paneli obwodowych z użyciem profesjonalnych przyrządów do cięcia wykładzin.

Kierunek montażu – prace na obszarze montażu należy zawsze realizować od strony lewej do prawej, kierując boki paneli, na których znajdują się pióra, w stronę ściany.

Panele montować należy stroną czołową skierowaną ku głównemu źródłu światła w obrębie danego pomieszczenia. W przypadku długich, wąskich pomieszczeń optymalną stabilność własną zamontowanej podłogi zapewni wzdłużny montaż paneli.

Należy zapewnić zachowanie ciągłego odstępu dylatacyjnego o szerokości przynajmniej 1–3 mm na obwodzie pomieszczenia oraz wokół wszelkich przytwierdzonych na stałe elementów znajdujących się w pomieszczeniu, takich jak na przykład przepusty rur, ościeżnice drzwi itp.

Pierwszy panel zamontować należy bokiem, na którym znajduje się pióro (Rys 3), skierowanym w stronę ściany, po czym do pierwszego panelu przymocować należy wszystkie pozostałe panele.



Rys. 3

Należy upewnić się, że połączenia na pióro i wpust strony czołowej jedno po drugim dokładnie do siebie pasują. Należy je zatrzaskać, uderzając zdecydowanym ruchem białym młotkiem gumowym, co spowoduje odpowiednie zamocowanie połączenia zatrzaskowego na krótkim boku panelu, które to połączenie stanowi najistotniejszy element połączenia zatrzaskowego! (Rys 4).



Rys. 4

Następnie należy kontynuować układanie pozostałych paneli w pierwszym rzędzie. Długość ostatniego panelu powinna wynieść przynajmniej 30 cm. Długość odciętego kawałka ostatniego panelu w tym rzędzie powinna również wynieść przynajmniej 30 cm, co umożliwi wykorzystanie powyższego kawałka jako pierwszego panelu w kolejnym rzędzie. Panel ten należy umieścić we wpuście pierwszego panelu w pierwszym rzędzie pod kątem około 30°, a następnie opuścić go poprzez delikatny docisk do poprzedniego rzędu. (Rys 5).



Rys. 5

Następnie należy wziąć kolejny panel i wsunąć go wzdłużnie, również pod kątem 30°, do panelu w pierwszym rzędzie, który został już ułożony płasko na podłodze. Panel należy poprowadzić tak blisko strony czołowej uprzednio ułożonego panelu, jak to tylko możliwe, po czym złącze czołowe należy zatrzaskać młotkiem gumowym zgodnie z przedstawionym powyżej opisem.

Uwaga: Należy unikać krótkich połączeń bocznych bezpośrednio na spoinach czy też w pobliżu spoin podłoża podłogowego – na przykład w przypadku płytek ceramicznych.

Prace należy kontynuować w opisany powyżej sposób aż do momentu zamontowania wszystkich pozostałych rzędów. W celu zapewnienia optymalnego montażu należy zadbać, aby złącza strony czołowej (krótszego boku) były względem siebie przesunięte w sąsiadujących rzędach o przynajmniej 30 cm.

Celem montażu ostatniego rzędu należy dokonać pomiaru odległości pomiędzy ścianą a uprzednio ułożonym rzędem, po czym dokonać należy docięcia panelu do powyższego rozmiaru (należy pamiętać o uwzględnieniu obwodowej szczeliny dylatacyjnej o szerokości minimum 1–3 mm).

Uwaga: Zaleca się, aby ostatni rząd miał szerokość równą przynajmniej połowie szerokości panelu.

Po zakończeniu montażu

Pierwsze wrażenia mogą mieć dużo większy wpływ na klienta niż godziny fachowego montażu.

Po ukończonym montażu pomieszczenie należy oczyścić z odpadów oraz skrawków materiału, a podłogę należy zamieść lub odkurzyć odkurzaczem. Dla odpowiedniego i efektywnego wykończenia zamontowanej oraz oczyszczonej podłogi zastosować można silikonową masę uszczelniającą, która wypełni szczeliny przy ścianach, listwach przypodłogowych czy też przytwierdzonych na stałe elementach znajdujących się w pomieszczeniu.

Jeśli zamontowana podłoga ma zostać zabezpieczona przed innymi pracami budowlanymi lub też ruchem po jego powierzchni jeszcze przed ukończeniem projektu, należy dokonać wyboru środka zabezpieczającego właściwego na potrzeby przewidywanego poziomu oraz rodzaju ruchu. Dzięki temu dokonamy zabezpieczenia przed możliwością wystąpienia uszkodzeń w wyniku uderzenia, zadrapania czy wgniecenia.

Meble przenośne powinny zostać zaopatrzone w zabezpieczenia odpowiednie dla podłóg twardych. Fotele biurowe oraz pozostałe meble na kółkach powinny zostać wyposażone w kółka typu W.

Celem zapewnienia optymalnych parametrów eksploatacyjnych podłogi niezwykle istotne jest, ażeby począwszy od pierwszego dnia, stosowane były w odniesieniu do niego właściwe procedury z zakresu czyszczenia oraz konserwacji. Zalecenia dotyczące czyszczenia oraz konserwacji wykładzin, oraz podłóg firmy Forbo dostępne są na stronie internetowej firmy, skąd można je pobrać.

Po zakończeniu montażu podłogi, ale jeszcze przed rozpoczęciem jakiegokolwiek czyszczenia związanego z jej oddaniem do eksploatacji, należy przekazać wskazówki dotyczące jej czyszczenia oraz konserwacji – odpowiednio do sytuacji – głównemu wykonawcy, klientowi bądź użytkownikowi końcowemu.

Stosowanie systemów wejściowych

Aż 80% brudu przedostającego się do budynku trafia tam w wyniku wniesienia go przez ruch pieszy. Dlatego stosować należy systemy wycieraczek i mat wejściowych odpowiedniego rozmiaru, optymalnie większego niż 6 mb oraz należytej jakości. Jak wykazały niezależne testy, systemy wycieraczek i mat wejściowych firmy Forbo o nazwie Coral oraz Nuway usuwają, oraz zatrzymują do 94% wszelkiego brudu i wilgoci przedostających się do budynku wraz z ruchem pieszym, zmniejszając w ten sposób koszty konserwacji wykładzin oraz podłóg i przyczyniają się do zachowania atrakcyjnego wyglądu przez kolejne lata użytkowania.

Podobnie jak ma to miejsce w przypadku dowolnego systemu usuwania brudu, wszelkie systemy mat wejściowych należy poddawać regularnemu czyszczeniu, celem ich opróżnienia z usuniętego brudu.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt:

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