

# Instrukcja instalacji płytek i paneli LVT Allura klejonych do podłoża

## Porady ogólne

Wygląd, wytrzymałość i trwałość zainstalowanej wykładziny podłogowej będzie w dużej mierze zależała od jakości podłoża i warunków, w jakich zostanie ona ułożona. Nierówności podłoża będą widoczne w przypadku każdej elastycznej wykładziny podłogowej.

Instalacja paneli Allura powinna być przeprowadzona zgodnie ze sztuką budowlaną i przy zastosowaniu środków mocujących posiadających odpowiednie atesty i dopuszczenia. Miejsca instalacji powinny być czyste, instalacja nie powinna być zakłócana przez instalatorów innych branż a pomieszczenie powinno być zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi panującymi na zewnątrz.

Podłoża powinny być czyste, gładkie, nośne, równe i trwale suche.

### Uwaga:

- Nierówności powierzchni montażowej mogą powodować nieprawidłowe związanie płytek i paneli z podłożem podczas montażu. Należy zwrócić szczególną uwagę na przygotowanie podłoża i równość powierzchni. Posadzka powinna być zgodna ze standardem równości powierzchni SR1 – dopuszczalne odchylenie wynoszące 3 mm pod łatą o długości 2 m.
- Wszelkie wystające elementy, wypukłości lub zmiany poziomu w podłożu należy usunąć poprzez, szlifowanie lub miejscowe zastosowanie masy wyrównującej.
- Zanieczyszczenia mogą wpływać na przyczepność nowej wykładziny do podłoża i / lub powodować migrację plam na powierzchnię wykładziny. Dlatego ważne jest, aby zanieczyszczenia takie jak np. chemiczne środki czyszczące, stare resztki kleju czy pozostałości starych wykładzin podłogowych zostały usunięte lub, o ile jest to dozwolone, odizolowane w odpowiedni sposób.

Zawsze należy przeprowadzić testy wilgotności na wszystkich podłożach. Wszystkie podłogi na poziomie gruntu powinny mieć zapewnioną barierę dla wilgoci.

Miejsce instalacji powinny być odpowiednio oświetlone, aby mieć cały czas kontrolę nad podłożem i instalacją a także umożliwić kontrolę końcową.

Ważne jest, aby miejsce układania płytek i paneli miało stałą temperaturę wynoszącą minimum 18C przez 48 godzin przed, w trakcie i przez 24 godziny po instalacji. Materiał powinien być sezonowany w tym samym środowisku przez co najmniej 24 godziny przed instalacją. Jeżeli wykładziny podłogowe były przechowywane lub transportowane bezpośrednio przed dostawą w temperaturach poniżej 10C, okres aklimatyzacji należy przedłużyć do 48 godzin.

Składowanie opakowań Allura powinno się odbywać na płaskiej powierzchni w stosach maksymalnie po 5 opakowań.

Przed montażem należy upewnić się, że płytki / panele mają właściwy kolor, numer partii i ilość oraz że materiał jest w dobrym stanie. Reklamacje dotyczące niewłaściwego koloru, wzoru lub uszkodzeń mechanicznych, nie będą uwzględniane, jeżeli materiał został zamontowany.

Używaj materiału z tej samej partii / o tym samym wybarwieniu. Zastosowanie różnych partii produkcyjnych zawsze spowoduje widoczne różnice w odcieniach. Numer partii jest wyraźnie oznaczony na opakowaniu materiału i musi zostać sprawdzony przed rozpoczęciem instalacji.

Podobnie jak w przypadku wszystkich pokryć podłogowych Forbo, Allura może być stosowana w połączeniu z ogrzewaniem podłogowym. Odrębny przewodnik pt. „Instalacja na posadzkach z ogrzewaniem podłogowym” zawiera więcej informacji na temat instalacji w takich warunkach. Po instalacji przez 24h należy chronić podłogę przed wzmożonym ruchem pieszym a powierzchnia nie może być czyszczona na mokro przez 48 godzin po instalacji.

## Aplikacja kleju i zalecenia

Do standardowych instalacji zalecany jest klej Eurocol 643 lub 644 Eurosafe Special. Podłogę powinno być gładkie, czyste i trwale suche. Do instalacji płytek Allura Flex stosujemy środek mocujący 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). Do nałożenia kleju Forbo użyj uzębienia A2. W przypadku użycia innego kleju stosuj uzębienie zgodne z zaleceniami producenta.

Zalecamy, aby w obszarach narażonych na zmiany temperatury np. lokale handlowe z przeszklonymi frontami okiennymi, otwarte przestrzenie w biurach z dużymi przeszklonymi powierzchniami, oranżerie itp., użyć kleju odpornego na działanie wysokich temperatur i kompatybilnego z wykładziną podłogową i podłogiem.

Po zakończeniu montażu, by zapewnić dobry kontakt z klejem, płytki należy docisnąć walcem o wadze 68 kg. Obszary, których nie można docisnąć walcem np. futryny, opaski lub listwy przypodłogowe, powinny być walcowane za pomocą wałka ręcznego lub wciskane w klej za pomocą specjalnego młotka.

**Uwaga:** skontaktuj się z działem usług technicznych Forbo Flooring, aby uzyskać dalsze porady na temat klejów i instalacji w obszarach, które mogą być narażone na duże zmiany temperatur, jak np. przeszklone witryny sklepowe.

**Uwaga:** pacy zębate będą się ścierać podczas używania, sprawdź pacę zarówno przed, jak i podczas użytkowania, aby upewnić się, że są utrzymane właściwe głębokości nacięć.

Czas otwarty kleju będzie zależeć od warunków panujących w miejscu i porowatości podłoża. Najlepszą praktyką jest przeprowadzenie testu wiązania kleju przed rozpoczęciem instalacji. Testowanie siły wiązania kleju pomoże zidentyfikować zarówno charakterystykę roboczą kleju (czas odparowania i czas pracy) dla warunków panujących w miejscu instalacji, jak i wszelkie potencjalne problemy z wiązaniem.

Jeśli mają być stosowane alternatywne kleje, skonsultuj się z dostawcą, aby uzyskać informacje dotyczące użytkowania, wskazówki dotyczące instalacji oraz gwarancję

## 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.

Obszar instalacji powinien być utrzymany w stałej temperaturze 18–27°C. Temperatura podłoża nie może przekraczać 18°C podczas montażu materiału podłogowego. 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 podłoga i materiał podłogowy mogły razem dostosować się do zmiany temperatury.

## Instalacja

**WAŻNE!** Paczki materiału dostarczone na inwestycję aklimatyzujemy nie otwierając opakowania od 24 do 48 godzin, w zależności od temperatury otoczenia, min. 18°C

## Rozpoczęcie

Wzory Allura są bezkierunkowe; podane są jednak następujące porady dotyczące konkretnych wzorów: Płytki z kolekcji Stone, Concrete, Sand można układać w wzdłuż lub w cegiełkę. Wzory z kolekcji Material powinny być instalowane w szachownicę Płytki i panele nie wymagają mieszania i wybierania przed montażem, a układanie bezklejowe jedna za drugą pozwoli określić najlepsze wykorzystanie wzoru. Należy pamiętać, że abstrakcyjne wzory w paski oraz wzór z kolekcji Gymfloor nie posiadają połączenia wzoru.

**Uwaga do wzoru Gymfloor:** oryginalne wzornictwo i linie boiska zostały celowo wymieszane jak w konfetti z wielokolorowych pasków. Podobnie jak w przypadku naturalnych materiałów, niektóre wzory mogą się różnić tonem i kolorem. Jest to zabieg celowy i nadaje podłodze autentycznego wyglądu.

**Uwaga:** sprawdź wskazówki instalacyjne dla wzorów w kształcie jodelki francuskiej poniżej.

Produkty Forbo są instalowane za pomocą konwencjonalnych technik instalacyjnych. Prawidłowy punkt początkowy układania płytek podłogowych to przeważnie środek danego obszaru - chociaż nie jest to jedyny możliwy punkt początkowy. Konieczna może być pewna korekta punktu początkowego, na przykład w celu uniknięcia małych cięć na obwodzie np. gdy płytki mają być układane z obramowaniem lub według projektu jodelki francuskiej. W korytarzach i małych przestrzeniach może być łatwiej pracować wzdłuż jednego końca, wykorzystując linię środkową jako punkt odniesienia.

Linia środkowa jest rysowana w następujący sposób:

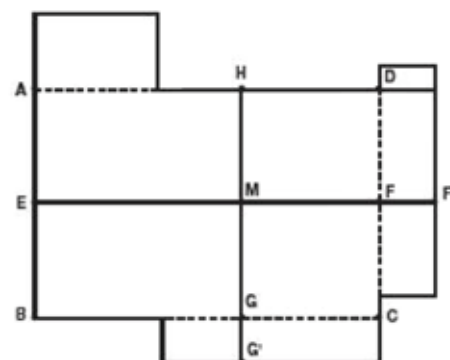
linia kredy jest przeciągana ze środka ściany

A-B (= E) do środka ściany C-D (= F).

W ten sposób znajdujemy środek linii E-F (M).

Narysuj prostopadłą linię przez M, stosując metodę 3: 4: 5, aby ustalić G-H (rysunek A).

Zaczynając od punktu środkowego M, należy rozmiarzyć się w wzdłuż i szerz względem ścian. Tam, gdzie to możliwe, należy unikać docinania fragmentów mniejszych niż 60 mm, ponieważ są one bardziej podatne na odspojenie od podłoża. W razie potrzeby dostosuj położenie linii E-F i G-H.



Rysunek A

## Układanie płytek i paneli

Układanie płytek zaczynamy w punkcie początkowym, upewniając się, że płytka jest ułożona dokładnie wzdłuż linii, które wyznaczyliśmy. 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.

Po wymaganym czasie odparowania i w czasie otwartym danego kleju ułóż płytki na kleju i dociśnij je

następnie walcem o wadze 68 kg, walcząc we wszystkich kierunkach, dla mocnego połączenia płytki z klejem.

Ważne jest, aby rozprowadzać tylko taką ilość kleju na powierzchni, którą można pokryć w czasie otwartym środka klejącego.

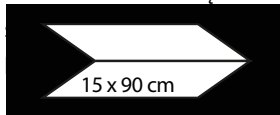
**Uwaga:** klej należy rozprowadzić równomiernie na całej powierzchni podłogi, zwracając szczególną uwagę na krawędzie - zapewni to pełne związanie wykładziny z podłożem. Obszary, których nie można docisnąć dużym walcem, np. okolice ram drzwi lub listew przypodłogowych, należy docisnąć rolką ręczną lub wcisnąć wykładzinę w klej specjalnym młotkiem. Świeżą resztkę kleju natychmiast usuń czystą białą wilgotną szmatką. Zaschnięte resztki kleju można usunąć czystą białą szmatką i wodą z mydłem.

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 przyścienne 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 przyścienne mogły zostać wycięte i umieszczone na swoim miejscu przed przekroczeniem czasu otwartego kleju.

## Wzór Jodełka Francuska (Hungarian Point)

Ten wzór składa się z deski lewej i prawej, które są instalowane razem w rzędach (opcja 1) lub po obu stronach



2). Każde pudełko ma taką samą liczbę desek A i B zapakowanych wierzchem do siebie



Układanie wzoru Jodełka Francuska opcja 1



Układanie wzoru Jodełka Francuska opcja 2

**Uwaga:** Podobnie jak w przypadku każdego wzoru geometrycznego, nierówności lub pofalowania podłoża mogą powodować słabe związanie płytek lub desek do podłoża podczas montażu. Jest to szczególnie ważne w przypadku instalowania jodełki francuskiej, gdzie punkty narożne desek muszą się precyzyjnie łączyć. Należy zwrócić szczególną uwagę na przygotowanie podłoża, w celu zachowania należytej równości podłoża (zgodnie ze standardem SR1).

Narysuj prostą linię pośrodku dwóch najdalszych ścian. Ułóż deski na sucho wzdłuż narysowanej na podłodze linii, aby sprawdzić, czy deski układają się równo do ścian po obu stronach. Będziesz mógł sprawdzić, czy rząd desek będzie pasował równomiernie po obu stronach pomieszczenia. W razie potrzeby przesuń linię w prawo lub w lewo, aby uniknąć dodatkowych cięć i marnowania materiału.

Zamontuj pierwszy rząd płytek jodełki francuskiej ściśle dopasowując je do narysowanej linii na środku pokoju. Dociśnij walcem cały pierwszy rząd, aby zapewnić mocne połączenie z klejem.

Po zainstalowaniu pierwszego rzędu desek zainstaluj drugi rząd po przeciwnej stronie linii początkowej. Ponownie dociśnij deski walcem, po dokonaniu ewentualnych drobnych korekt w wyrównaniu desek.

Zainstaluj pozostałe rzędy, zaczynając od środka i pracując po obu stronach pokoju, upewniając się, że pracujesz równolegle do narysowanej linii środkowej. Dociskaj deski walcem dopiero po dokonaniu wszelkich drobnych korekt linii desek. Rozprowadź tylko taką ilość kleju, który można będzie pokryć panelami i docisnąć walcem w czasie otwartym kleju.

Pierwsze wrażenia mogą wywrzeć większy wpływ na klienta niż godziny specjalistycznej instalacji. Zakończona instalacja powinna być oczyszczona ze resztek materiału i śmieci, podłoga zmieciona lub odkurzona, a wszelkie ślady resztek kleju usunięte z podłogi i listew przypodłogowych.

Jeśli wykładzina podłogowa ma być obciążona intensywnym ruchem kołowym i obciążeniami punktowymi należy ją odpowiednio zabezpieczyć po montażu.

W wielu przypadkach zwyczajowe jest pozostawienie wykonania konserwacji podłogi profesjonalnemu (pod) wykonawcy od czyszczenia i konserwacji, który będzie dysponował personelem i sprzętem do dokładnego wykonania pracy.

Aby osiągnąć optymalną wydajność nowej wykładziny podłogowej, ważne jest, aby od pierwszego dnia stosować właściwe procedury czyszczenia i konserwacji. Instrukcje czyszczenia i konserwacji wszystkich produktów podłogowych Forbo są dostępne do pobrania na stronie internetowej: **[www.forbo-flooring.pl](http://www.forbo-flooring.pl)**

Instrukcje czyszczenia i konserwacji powinny zostać przekazane głównemu wykonawcy, klientowi lub użytkownikowi końcowemu po zakończeniu instalacji, a przed rozpoczęciem czyszczenia.

W razie wątpliwości proszę skontaktować się z nami: **[info.pl@forbo.com](mailto:info.pl@forbo.com)**