

INSTRUKCJA MONTAŻU PODŁÓG WARSTWOWYCH FLOOREN

1. Przed montażem

Przed przystąpieniem do montażu podłóg warstwowych FLOOREN należy odpowiednio przygotować pomieszczenie, gdzie zostaną położone deski. Dzięki temu zamontowanie podłóg warstwowych przebiegnie sprawnie oraz można zapobiec niepożądanym zdarzeniom w przyszłości.

1.1. Podłoże powinno być płaskie i równe. Jeżeli występują nierówności większe niż 3 mm na długości 2,0 m i większe niż 1 mm na długości 0,25 m - podłoże należy wyrównać stosując odpowiednią masę wyrównującą pod parkiety.

1.2. Należy przeprowadzić pomiar wilgotności podłoża mierzonego metodą CM. Prawidłowa wilgotność powinna wynosić odpowiednio: – dla betonowego 2%, – dla drewnianego 8%, – dla anhydrytowego 0,5%. Zbadaną wartość musimy umieścić w protokole odbioru posadzki. Dodatkowo należy sprawdzić wytrzymałość posadzki. Podłoże powinno spełniać następujące warunki: wytrzymałość na odrywanie min. 1 MPa, wytrzymałość na ściskanie min. 25 MPa.

1.3. Przed rozpoczęciem montażu deski należy sprawdzić i rozplanować ich kierunek ułożenia.

1.4. Montaż podłogi powinien nastąpić po okresie odparowywania wilgoci powstałej w wyniku zakończenia wszelkich „mokrych” prac (np. ułożenie płytek, położenie gładzi).

1.5. Podczas układania deski warstwowo klejonej do podłoża, należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. W pomieszczeniu należy utrzymywać temperaturę w zakresie od 18-22 °C oraz wilgotność pomiędzy 45-60%. Jeżeli wilgotność względna powietrza spadnie poniżej 30% wzrasta ryzyko wypaczenia desek.

2. Montaż podłogi

2.1. Zakupione paczki desek należy złożyć poziomo w pomieszczeniu, w którym będziemy układać podłogę na okres min. 24 godzin, bez rozpakowywania. Nie należy wcześniej zdejmować folii i taśmy bindujących, gdyż istnieje ryzyko zawilgocenia desek. Paczki należy otwierać bezpośrednio podczas montażu.

2.2. Należy dokładnie obejrzeć poszczególne deski pod kątem ewentualnych wad. W przypadku natrafienia na uszkodzoną lub wybrakowaną deskę należy ją odłożyć na bok. Może zostanie wykorzystana do docięcia. Montażysta odpowiedzialny jest za to, aby nie montować wybrakowanych desek. Deski wybrakowane po ich zamontowaniu nie podlegają reklamacji.

2.3. Podłogi nie należy montować w pomieszczeniach narażonych na bezpośrednie działanie wilgoci.

2.4. Podłogę FLOOREN montujemy poprzez przyklejenie jej do podłoża lub za pomocą sztyftów do płyt drewnopochodnych. Taką instalację wykonują wyłącznie wyspecjalizowane firmy parkieciarskie lub firma parkieciarska Producenta. W przypadku montażu podłogi w systemie klejonym do podłoża montażysta jest zobowiązany bezwzględnie sprawdzić wilgotność i wytrzymałość posadzki, a otrzymane wyniki wpisać do sporządzonego protokołu odbioru posadzki.

2.5. Kierunek montażu desek powinien być zgodny z kierunkiem głównego źródła światła. W długich i wąskich pomieszczeniach (np. korytarze), deski należy zamontować po długości czyli wzdłuż pomieszczenia. Niezależnie od sposobu montażu podłogi (pływająca lub klejenie do podłoża), w pomieszczeniach o długości do 6 m należy zawsze zachować ok. 10 mm odstęp (szczelinę dylatacyjną) między zewnętrznymi krawędziami podłogi a stałymi elementami budowli (ściany, drzwi, progi itp.). W przypadku większych pomieszczeń należy:

- Zwiększyć szczeliny dylatacyjne o 1,5mm na każdy metr bieżący podłogi
- Podłogi, których powierzchnia przekracza 100 m² i/lub 10m bieżących na długości/szerokości, należy rozdzielić stosując przerwę dylatacyjną, a szczelinę zakryć listwą.
- W przypadku podłóg obejmujących kilka pomieszczeń, podłogę należy oddzielić poprzez użycie przerw dylatacyjnych, progów itp. Takie samo postępowanie stosuje się w pomieszczeniach o skomplikowanym kształcie (kształt liter L, H, T, F, U).
- Przy montażu w nieregularną cegiełkę zaleca się zastosowanie przesunięcia między kolejnymi rzędami minimum 2-krotność szerokości elementu.

2.6. Przed układaniem posadzki drewnianej zaleca się przeszlifować podkład (jeśli istnieje taka konieczność) w celu usunięcia mleczka cementowego, uniknięcia nierówności i powierzchniowych zabrudzeń, po czym dokładnie go odkurzyć. Jeżeli posadzka posiada nierówności należy ją wcześniej wyrównać odpowiednią masą wyrównującą, nadającą się do stosowania pod parkiet. Równy, wolny od spękań i nierówności podkład w celu



poprawy przyczepność kleju do podłoża należy bezwzględnie zagruntować wg. zaleceń producenta gruntu. Grunt rozprowadzamy wałkiem, nie pozostawiając kałuż. Bezwzględnie należy stosować z jednego systemu w celu zapewnienia zgodności gruntu i kleju.

2.7. Do przyklejenia desek należy stosuje się zazwyczaj kleje dwuskładnikowe poliuretanowe oraz specjalne kleje syntetyczne. W danych technicznych kleju jego Producent musi wyraźnie wskazać, że klej ten nadaje się do klejenia gotowych podłóg wielowarstwowych. Nie wolno stosować klejów dyspersyjnych, gdzie rozpuszczalnikiem jest woda (pod wpływem wody drewno zmieni wymiary).

2.8. Klejenie posadzki drewnianej powinno odbywać się po gruntowaniu po określonym czasie, który został opisany w karcie technicznej gruntu. Klej należy nakładać szpachlą zębatą zapewniającą odpowiednią wysokość spoiny klejowej (zgodnie z zaleceniami producenta kleju). Należy zwracać uwagę na zabrudzenie elementów drewnianych klejem, ponieważ może to skutkować nieodwracalnym uszkodzeniem warstwy wierzchniej. Po przyklejeniu podłogi należy ją pozostawić bez użytkowania do związania kleju - jest to zazwyczaj ok.1-2 dni.

2.9. Zaleca się układanie posadzki drewnianej od naroża ściany, w kierunku podłużnym pomieszczenia. Wpust deski powinien znajdować się od ściany, a pióro od strony kolejnych rzędów podłogi. Pierwszy rząd należy dokładnie wyrównać za pomocą sznura poziomowego. Układanie drugiego rzędu podłogi rozpoczynać należy od odcinka podłużnego końcowej deski pierwszego rzędu. Przy montażu w nieregularną cegielkę zaleca się zastosowanie przesunięcia między kolejnymi rzędami minimum 2-krotność szerokości elementu. Poszczególne deski łączy się ściśle za pomocą gumowego młotka i dobijaka. Dobijak ułożyć na piórach i zwrócić uwagę na to, by nie uszkodzić warstwy wierzchniej. Ostatni rząd desek trzeba z reguty dopasować na szerokość, w tym celu należy odpowiednio przyciąć deskę. Po przycięciu deski na odpowiednią długość i umieszczeniu klina odległościowego należy ostatni rząd desek docisnąć za pomocą odbijaka metalowego. Deska nie powinna być węższa niż 1/3 szerokości elementu. Po związaniu kleju usuwa się wszystkie kliny odległościowe, a szczelinę dylatacyjną przykrywa listwą przypodłogową.

2.10. W razie konieczności kontynuowania innych prac wykończeniowych w pomieszczeniach po zamontowaniu podłogi należy odpowiednio zabezpieczyć powierzchnię przed uszkodzeniem i zabrudzeniem stosując materiał przepuszczający wilgoć. Nie dozwolone jest przykrywanie podłogi folią, gdyż może dojść do zawilgocenia i deformacji desek. Należy zwracać szczególną uwagę na jakość stosowanej taśmy zabezpieczającej, która jest do tego przeznaczona. Zaleca się, aby czas przyklejenia taśmy do podłogi nie był dłuższy niż 48 godzin – przekroczenie tego okresu może powodować uszkodzenie powłoki olejowosku lub lakieru, za co producent nie ponosi odpowiedzialności.

3. Montaż na ogrzewaniu podłogowym

Połączenie deski warstwowo klejonej z ogrzewaniem podłogowym stanowi dobre rozwiązanie łączące w sobie elegancję i funkcjonalność. Podłoga wielowarstwowa może służyć przez wiele lat pod warunkiem, że będą przestrzegane podstawowe zasady dotyczące zarówno właściwego przygotowania podłoża, jak również spełnione zostaną wymagania dotyczące warunków panujących w pomieszczeniu. Sposób montażu oraz przygotowanie jest taki sam jak w punkcie 1 i 2 niniejszej instrukcji. Jednak w przypadku montowania podłogi warstwowej na ogrzewaniu podłogowym konieczne jest przestrzeganie poniższych wytycznych (opisanych w punkcie 3.1. oraz 3.2).

3.1. Przed montażem

Warunkiem przystąpienia do układania desek na ogrzewaniu podłogowym jest sporządzony i podpisany przez wykwalifikowaną ekipę montażową protokół z wygrzewania posadzki grzewczej („wygrzewanie wylewki”). Polega ono na cyklicznym jej nagrzewaniu w celu usunięcia śladowych resztek wilgoci z wylewki oraz pozbycia się niebezpiecznych naprężeń podkładu. Jeśli montaż podłogi nie odbywa się bezpośrednio po skończonym cyklu wygrzewania posadzki, może dojść do ponownego zawilgocenia jej powierzchni (np. prace remontowo-budowlane, podciąganie wilgoci z powietrza). W takim przypadku bezpośrednio przed montażem należy ponownie przeprowadzić proces wygrzewania posadzki, który doprowadzi do wyrównania wilgotności na jej całej powierzchni. Proces wygrzewania wylewki należy wykonać również w okresie letnim. Protokół wygrzewania podkładu z ogrzewaniem podłogowym wypełnia Inwestor. Przeprowadzoną procedurę należy potwierdzić wypełnionym protokołem wygrzewania posadzki. W momencie rozpoczęcia montażu wilgotność posadzki nie może przekroczyć 1,8% CM (0,3% CM dla posadzki anhydrytowej). Warunkiem przystąpienia do układania podłogi na ogrzewaniu podłogowym jest sporządzony i podpisany protokół z 21- dniowego wygrzewania posadzki grzewczej. Po wygrzaniu podkładu można przystąpić do montażu podłogi. **Podczas montażu system ogrzewania podłogowego musi być wyłączony.**



Aby w podłodze drewnianej nie dochodziło do naprężeń, należy dopilnować by w czasie układania jej wilgotność nie przekraczała poza dopuszczalny zakres 7% +/- 2%. Bezpośrednio po rozpakowaniu należy dokonać pomiaru wilgotności deski. Jeżeli wilgotność nie będzie odpowiadała następującym normom: 7% +/- 2% wilgotności względnej drewna, nie należy rozpakowywać pozostałych opakowań. Tylko zabezpieczony oryginalnie produkt (zapakowany w folię) może być podstawą do rozpatrzenia reklamacji wilgotnościowej przez producenta.

3.2. Postępowanie po montażu podłóg.

3.2.1. Po montażu należy uruchomić system ogrzewania podłogowego minimum po 48h i następnie stopniowo zwiększając temperaturę o 1 lub 2°C dziennie, aż do uzyskania optymalnej temperatury.

Po zakończeniu montażu podłogi nie należy jej czyścić na mokro i przykrywać (np. dywanami, foliami itp.) przez okres ok. 10 dni, ponieważ w tym czasie następuje całkowite utwardzenie się wosku. Po tym okresie warto wykonać wstępną pielęgnację podłogi środkiem do czyszczenia i pielęgnacji Rubio Monocoat Soap.

3.2.2. Nie podnosić temperatury powyżej 26°C na powierzchni podłogi. Temperatura nie może przekraczać 26 st. C również pod meblami, chodnikami itd. Pod warunkiem, że dywany nie są zbyt grube i nie ma ich zbyt wiele, racjonalna temperatura dla odsłoniętych części Podłóg to 23 st. C, co daje temperaturę pomieszczenia około 21 st. C. Oczywiście zakłada się, że pomieszczenie spełnia zwykle wymogi dla ogrzewania i typowe normy dla izolacji, szczelności, powierzchni okien itp.

3.2.3. Niezależnie od stosowanego systemu grzewczego, w pomieszczeniu MUSI być utrzymana wilgotność względna przez cały rok 45-60% i temperatura podłogi nie większa niż 26°C. Gwarancja firmy FLOOREN nie obejmuje podłogi, która zostanie przesuszona lub przegrzana poprzez stosowane temperatur wyższych niż dopuszczone.

3.2.4. W przypadku sąsiadujących między sobą pomieszczeń z brakiem lub innym sposobem ogrzewania (np. w jednym ogrzewanie podłogowe, drugim grzejniki) niż system podłogowy należy zastosować szczelinę dylatacyjną minimum 5 mm.

3.2.5. Pokrycie podłogi musi dobrze przewodzić ciepło. Należy stosować cienkie dywany i inne maty, które pozwolą na swobodne przepuszczanie ciepła.

3.2.6. Musi istnieć możliwość bardzo dokładnego kontrolowania i regulowania temperatury powierzchni.

3.2.7. Konstrukcja podłoża musi posiadać przegrodę paroszczelną.

3.2.9. W okresie zimowym, gdy wilgotność względna powietrzna jest na bardzo niskim poziomie można spodziewać się powstania niewielkich szczelin pomiędzy deskami spowodowanych przesuszeniem warstwy wierzchniej. Jest to zjawisko normalne spowodowane właściwościami drewna. Aby temu zapobiec należy w tym czasie zapewnić odpowiednie nawilżanie powietrza w pomieszczeniu. Nigdy nie należy dopuścić do spadku wilgotności powietrza poniżej 30%, gdyż w takim przypadku następuje gwałtowne przesuszanie drewna i może dojść do trwałych uszkodzeń powierzchni podłóg.

3.2.10. Pamiętaj, że podłoga montowana na ogrzewaniu podłogowym jest bardziej narażona na działanie wilgoci niż układana na zwykłym podłożu z powodu większej różnicy wilgotności w najbardziej suchym i najbardziej wilgotnym stanie.

