

## INSTRUKCJA

### instalacji desek podłogowych Maharajah Parquet

Państwa posadzka Maharajah Parquet to dobry wybór. Aby cieszyć się nim przez wiele lat, należy podczas instalacji zastosować się do poniższych zaleceń.

#### UWAGI OGÓLNE

Deski podłogowe Maharajah Parquet wykonane są z legalnie pozyskanego drewna merbau pochodzącego lasów i plantacji Azji Południowo-Wschodniej. Przeznaczone są do stosowania jako posadzki wewnątrz budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej. Deski Maharajah Parquet instaluje się poprzez klejenie do podłoża. Ponieważ poprawna instalacja wymaga fachowej wiedzy i specjalistycznych narzędzi, należy ją powierzyć wykwalifikowanej ekipie parkieciarskiej.

Deski Maharajah Parquet przeznaczone są do układania jako posadzka angielska (równolegle, „na dziko”).

Deski Maharajah Parquet mają w chwili opuszczenia zakładu producenta wilgotność 9 (+/-2) % zgodną z wymaganiami normy PN-EN 13226 i nie wymagają aklimatyzowania na budowie, jednak w przypadku niskich lub wysokich temperatur w transporcie (szczególnie w okresie zimowym) wskazane jest pozostawienie ich w pozycji leżącej w oryginalnym opakowaniu na 2-3 dni w pomieszczeniu, w którym mają być instalowane, by wyrównały temperaturę z otoczeniem.

Podczas instalacji temperatura stosowanych materiałów oraz temperatura panująca w pomieszczeniu powinna być jednakowa i wynosić 17-23°C. Względna wilgotność powietrza powinna się zawierać w przedziale 40-65%. Warunki te podczas prac parkieciarskich i do momentu odbioru powinny być stałe. Minimalna temperatura podkładu (jastrychu) to 15°C.

Instalację podłóg drewnianych można rozpocząć po zakończeniu innych prac budowlanych, szczególnie mokrych. Mierzona miernikiem elektrycznym wilgotność ścian z wyprawą cementową nie powinna przekraczać 2%, z wyprawą gipsową 0,5%.

Przed montażem należy rozplanować układ desek w pomieszczeniu, dokonać ich przeglądu i odłożyć ewentualnie występujące elementy z uszkodzeniami (np. powstałymi w transporcie) lub o nieodpowiadającym usłojeniu.

#### PODŁOŻE

Deski Maharajah Parquet mogą być instalowane na podkładzie mineralnym (cementowym, anhydrytowym). Podkład musi być przeznaczony i dopuszczony przez dostawcę do instalacji nań desek drewnianych, przygotowany zgodnie z zasadami sztuki posadzkarskiej, wypoziomowany, suchy, mocny, równy, spójny, bez rys, pęknięć i zanieczyszczeń, spełniać odpowiednie wymagania dla instalacji posadzek drewnianych, m.in.:

- wilgotność dla podkładów cementowych bez ogrzewania podłogowego: maksymalnie 1,8% CM
- wilgotność dla podkładów anhydrytowych bez ogrzewania podłogowego: zgodnie z zaleceniami ich dostawcy, maksymalnie 0,5% CM
- w przypadku pozostałych podkładów mineralnych (szczególnie szybko schnących i z dodatkami uszlachetniającymi) dopuszczalną wilgotność podkładu pod posadzkę drewnianą oraz sposób pomiaru określa dostawca podkładu
- minimalna wytrzymałość na ścinanie: 2,0 N/mm<sup>2</sup>, minimalna wytrzymałość na ściskanie: 25 N/mm<sup>2</sup>, minimalna wytrzymałość na zginanie: 6 N/mm<sup>2</sup>
- inne wymagania i zalecenia dotyczące podkładów podłogowych i sposobów instalacji opisane w publikacji Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Roboty wykończeniowe. Posadzki z drewna i materiałów drewnopochodnych, Instytut Techniki Budowlanej 2014.

Na podkładach o niewystarczającej równości i wytrzymałości może być konieczne zastosowanie masy wyrównawczej lub podkładu rozpraszającego naprężenia (np. maty, włókniny odsprężającej itp.). Należy stosować wyłącznie wyroby przeznaczone do posadzek drewnianych.

Przy przygotowaniu podkładu należy stosować się do zaleceń i instrukcji dostawcy podkładu i kleju.

### **INSTALACJA DESEK NA OGRZEWANIU PODŁOGOWYM**

Deski z drewna merbau naturalnego (Maharajah Parquet Almond) mogą być instalowane na podkładach (jastrychach) z niskotemperaturowym ogrzewaniem podłogowym.

Przed układaniem posadzki podkład musi być poddany wygrzewaniu, co ma na celu usunięcie z niego wody, która mogłaby przenikać do ułożonego drewna. UWAGA: Przeprowadzone pozytywne próby ciśnieniowe zapewniają, że system ogrzewania jest szczelny; nie gwarantują jednak, że podkład (jastrych, wylewka) jest odpowiednio suchy.

Wygrzewanie należy przeprowadzić zgodnie z dostarczoną przez dostawcę instrukcją wygrzewania pod posadzki drewniane, co powinno być udokumentowane odpowiednim protokołem, który powinien być przedstawiony instalatorowi posadzki. W przypadku braku instrukcji należy zastosować następującą procedurę wygrzewania:

Po czasie schnięcia podanym przez dostawcę podkładu (jastrychu), ewentualnych próbach ciśnieniowych i odbiorze podkładu i systemu należy włączyć system ogrzewania podłogowego (także w lecie) i rozgrzać go do 20°C. W kolejnych dniach podnosić temperaturę o 10°C aż do uzyskania temperatury systemu 50°C lub maksymalnej dopuszczalnej temperatury pracy systemu, którą należy utrzymać przez 10-14 dni. Następnie temperaturę należy obniżać o 10°C dziennie aż do wyłączenia systemu. Po 5-7 dniach należy powtórzyć procedurę, jednak maksymalną temperaturę wystarczy utrzymywać przez 1 dzień. Cała procedura wygrzewania zajmuje ok. pięciu tygodni. Na czas wygrzewania należy usunąć z podkładu wszystkie przedmioty mogące utrudniać oddawanie wilgoci (materiały budowlane, folie, narzędzia itp.).

UWAGA: W czasie wygrzewania w pomieszczeniach nie mogą być przechowywane deski.

Wilgotność dla podkładów cementowych z ogrzewaniem podłogowym może wynosić maksymalnie 0,8 %. Wilgotność dla podkładów anhydrytowych powinna być zgodna z zaleceniami dostawcy (dla drewna na ogrzewaniu podłogowym), jednak nie więcej niż 0,3% CM.

System ogrzewania podłogowego powinien być zaopatrzony w sterowanie elektroniczne uniemożliwiające przekroczenie przez posadzkę maksymalnej temperatury oraz obniżenie temperatury poniżej punktu rosy.

Deski z drewna wędzonego (Maharajah Parquet Chocolate, Coconut, Caramel) można instalować na podkładach z ogrzewaniem podłogowym po uzyskaniu wyraźnego dopuszczenia producenta (prosimy o kontakt).

### **KLEJENIE**

Deski Maharajah Parquet należy instalować poprzez klejenie do podłoża. Należy stosować kleje zalecane przez ich producenta do desek z drewna egzotycznego merbau. W przypadku instalacji na podkładach z ogrzewaniem podłogowym klej musi być do tego dopuszczony przez producenta. Warunki te spełniają m.in. (stan na dzień publikacji niniejszej instrukcji):

kleje poliuretanowe WAKOL PU 215, FADO MKP22; klej polimerowy WAKOL MS 260.

Podczas instalacji należy zachować istniejące dylatacje konstrukcyjne budynku, pozostawić dylatacje na obwodzie posadzki i na styku ze schodami, słupami, ościeżnicami itp. (min. 10 mm). Należy utworzyć dylatacje na łączeniu z innymi posadzkami (np. z terakotą lub z i bez ogrzewania podłogowego).

Pola o szerokości ponad 7 m lub długości ponad 10 m powinny być oddzielone dylatacjami wypełnionymi materiałem elastycznym (np. korek, wypełniacze akrylowe).

Klej należy nanosić na podkład odpowiednia szpachlą zębatą zalecaną przez producenta kleju dla desek (najczęściej TKB B11, B12 lub B13), po czym układać elementy, unikając zanieczyszczenia klejem powierzchni desek a także piór i wpustów. Powierzchnia spodnia elementu musi być pokryta klejem przynajmniej w 80%. Duże elementy mogą wymagać obciążenia do czasu związania kleju. Należy stosować się do instrukcji producenta kleju, w tym stosować ewentualnie zalecane przez niego grunty, zachować odpowiednie czasy schnięcia itp. Po związaniu kleju należy usunąć kliny rozporowe. Listwy/cokoły nie powinny być mocowane do posadzki.

Odbiór ułożonej posadzki powinien być wykonywany w pozycji stojącej w normalnych warunkach oświetleniowych panujących w pomieszczeniu.

### **PIERWSZA KONSERWACJA**

Powierzchnia desek podłogowych Maharajah Parquet jest doskonale zabezpieczona wysokiej jakości impregnatem olejowym na bazie olejów roślinnych i wosków, co w większości przypadków jest wystarczające dla normalnego użytkowania podłogi w warunkach domowych. Jednak ewentualnie rozlane na powierzchni duże ilości płynów mogą dostać się w szczeliny pomiędzy deskami i nadmiernie zamoczyć niezaimpregnowane części deski oraz podłoże. Choć nie jest to konieczne dla normalnego użytkowania podłogi, dla zabezpieczenia się przed tą ewentualnością zalecane jest dokonanie po instalacji tzw. pierwszej konserwacji. W obiektach publicznych i komercyjnych pierwsza konserwacja jest konieczna.

Do pierwszej konserwacji należy zastosować preparat Floorservice Pflegeöl w kolorze naturalnym. Po wyschnięciu kleju (należy zastosować się do instrukcji jego dostawcy) na suchą, czystą podłogę należy nanieść przy pomocy maszyny polerskiej z białym padem (ewentualnie czystej, niepozostawiającej włosków bawełnianej szmatki) cienką, równomierną warstwę preparatu, upewniając się, że wszystkie szczeliny zostały wypełnione. Po 6-12 godzinach schnięcia i wywietrzeniu pomieszczeń można rozpocząć użytkowanie podłogi. Należy przestrzegać zaleceń i środków bezpieczeństwa opisanych w instrukcji preparatu.

### **ROZPOCZĘCIE UŻYTKOWANIA**

Użytkowanie posadzki można rozpocząć po związaniu kleju (zgodnie z instrukcją jego dostawcy), w przypadku kleju poliuretanowego okres ten to na ogół 1-2 dni. W przypadku zastosowania pierwszej konserwacji użytkowanie można rozpocząć po 6-12 godzinach schnięcia i wywietrzeniu pomieszczeń.

### **UWAGI**

Nie jest możliwe przewidzenie wszystkich obecnych i przyszłych zastosowań produktu, specyficznych warunków w miejscu instalacji, właściwości podkładów, stosowanych klejów itp. Niniejsza instrukcja zawiera ogólne zalecenia dotyczące instalacji posadzki w normalnych, najczęściej spotykanych warunkach; nie opisuje wszystkich zasad postępowania, norm i przepisów – ich znajomość jest elementem wiedzy profesjonalnego parkieciarza, który powinien osobiście ocenić warunki w miejscu instalacji, dostosować do nich technologię oraz przestrzegać zasad sztuki, przepisów BHP, ppoż. i obowiązującego prawa. Producent desek Maharajah Parquet nie może być pociągany do odpowiedzialności z tytułu błędów w instalacji ani szkód powstałych w ich wyniku.