



## ŁĄCCY - KOTCZYGŁOWY Sp. z o.o.

### ZALECENIA TECHNICZNE

#### Klejenie deski podłogowej do podłoga.

Klejenie deski podłogowej do podłoga ma na celu unieruchomienie jej tak pewnie i trwale, jak w przypadku parkietu.

#### Montaż

##### 1. Przygotowanie podłoga.

Sposób przygotowania podłoga i dobór układu klejowego jest zawsze kwestią indywidualną zależną od miejsca montażu.  
Parkieciarz indywidualnie określa potrzeby związane m.in. z:

- szlifowaniem podłoga,
- wzmocnieniem podłoga,
- gruntowaniem,
- doborem kleju

##### 2. Podstawowe informacje o klejeniu desek.

Klej należy nakładać i rozprowadzać szpachlą z batem na podłogę sukcesywnie, w miarę postępu układania podłogi. Deski należy układać silnie dociskając je do podłoga z naniesionym klejem. Należy zwracać uwagę, aby klej nie wypływał na powierzchnię desek. Kolejne deski układamy, dosuwając je do już ułożonych, a następnie dociskamy do podłoga. Wskazane jest obciążenie ułożonej podłogi przez okres 12 godzin po montażu. Okres po jakim można wchodzić na ułożoną podłogę musi być zgodny z zaleceniami producenta kleju.

Do klejenia dopuszczalne są wyłącznie kleje poliuretanowe, które zalecane są przez producentów do klejenia podłóg lakierowanych fabrycznie, oraz które można zastosować na ogrzewaniu podłogowym.

Zawsze należy stosować się do instrukcji zawartych na opakowaniach klejów, gruntów, itp.

##### 3. Zalecenia i wymagania dotyczące podłoga.

Podłoga musi być równa, sucha a odchyłki powierzchni nie mogą przekraczać 2 mm na 2 metrach długości.

Każdy rodzaj podłoga cementowego, podłoga drewniane i ceramiczne muszą być całkowicie wysuszone (maksymalna wilgotność podłoga cementowego badana metodą CM nie może przekraczać 2,0%, anhydrytowego - 0,5%, a podłoga drewnianego - 8%).

Podłoga powinno spełniać następujące warunki wytrzymałościowe:

- a) wytrzymałość na odrywanie - minimum 1 Mpa;
- b) wytrzymałość na ścislenie - minimum 25 Mpa.

W trakcie układania deski klejonej do podłoga, należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia z uwagi na rozpuszczalniki zawarte w kleju.

W trakcie pracy zalecane jest stosowanie gumowych rękawic ochronnych. Klejenie desek do podłoga nie eliminuje naturalnego powiększenia i kurczenia się drewna, w związku z czym należy pamiętać o zachowaniu właściwych szczelin dylatacyjnych. Przy wykonywaniu prac konieczne jest stosowanie środków z jednego systemu, w celu zapewnienia zgodności gruntu i kleju.

#### Dylatacje.

- Należy pozostawić co najmniej 10 mm odstępu od wszelkich na stałe zamontowanych elementów i ścian.
- Powierzchnie podłogi przekraczające 100 m<sup>2</sup> lub o szerokości boku przekraczającej 6 m, a także przebiegające przez pomieszczenia muszą być oddzielone dylatacjami.

#### Transport i przechowywanie.

- Transport i przechowywanie opakowań w pozycji poziomej, bez naruszenia na gwałtowne zmiany wilgotności i temperatury.
- Przed przystąpieniem do instalacji podłoga należy aklimatyzować przez co najmniej 48 godzin w zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniu, w którym ma być zamontowana.
- Przed rozpoczęciem instalacji i w jej trakcie temperatura w pomieszczeniu powinna wynosić co najmniej 18 stopni C, a wilgotność względna powietrza - 45 - 65%.

#### Kontrola materiałów i podłoga.

- Przed rozpoczęciem instalacji należy sprawdzić deski w świetle dziennym, czy nie posiadają uszkodzeń powierzchni lub innych wad; należy również sprawdzić, czy stan techniczny podłoga i pomieszczenia odpowiada wymaganiom zawartym w niniejszych zaleceniach technicznych. (Wymagane są protokoły odbioru podłoga podłogowego z warstwą z masy samopoziomującej oraz protokoły odbioru podłoga podłogowego przed układaniem posadzki drewnianej.)
- Jeśli są zastrzeżenia dotyczące jakości materiału lub podłoga, należy skontaktować się ze sprzedawcą.
- Producent nie uwzględnia reklamacji wynikających z niewłaściwej instalacji czy użycia innych niż zalecane produktów do klejenia i pielęgnacji podłoga.
- Dostarczona partia materiału zawsze może różnić się odliczeniem od wzorów ze względu na naturalne materiały użyte do produkcji podłoga.

#### Zalecenia dotyczące montażu

- Należy zmierzyć dokładnie pomieszczenie i zamontować pierwszy rząd desek.
- Jeśli to konieczne, należy przyciąć odpowiednio deski z pierwszego rzędu.
- Podłoga jest produktem naturalnym i każda deska posiada indywidualny odcień i fakturę, dlatego przed montażem należy je przemieszać, aby osiągnąć najlepszą kompozycję odcieni.
- Deski podłogowe należy układać zgodnie z kierunkiem wiatru.
- Na podłogach drewnianych (deski) zalecamy układanie w kierunku prostopadłym do kierunku ułożenia istniejącej podłogi.
- Podłoga musi spełniać wszystkie aktualnie obowiązujące normy dotyczące podłoga dla podłóg drewnianych. (Protokoły Odbioru Podłoga Podłogowego Przed Układaniem Posadzki Drewnianej lub Protokoły Odbioru Podłoga Podłogowego z Wierzchniej Warstwy z Masy Samopoziomującej)

Łąccy - Kotczygłowy Sp. z o.o.  
ul. Słupska 60; 77-140 Kotczygłowy  
Tel.: +48 59 821 39 50  
Fax: +48 59 821 39 59  
e-mail: laccy@laccy.pl; www.laccy.pl

NIP: 842-15-51-629; REGON: 771275079  
Krajowy Rejestr Sądowy Sąd Rejonowy Gdańsk Północ w Gdańsku; VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000181189; Kapitał zakładowy 8.964.000 zł



- Podczas montażu parkietu i w trakcie jego użytkowania należy utrzymać odpowiednie warunki klimatyczne pomieszczenia, a w szczególności zwracać uwagę na wilgotność powietrza w pomieszczeniu. Pod wpływem zmian wilgotności drewno zmienia swoje wymiary. Najlepsze warunki dla podłóg drewnianych występują przy temperaturze powietrza 18 - 21 stopni C i wilgotności względnej powietrza od 45 - 65%. Wysoka wilgotność może powodować pęcznienie drewna i grozić pęknięciem. Mniejsza wilgotność może powodować kurczenie się drewna, powstanie warstwy wierzchniej, jak również powstanie szczelin między klepkami, co nie może być powodem do roszczeń reklamacyjnych.
- Inwestorowi należy przekazać wytyczne dotyczące pielęgnacji posadzki drewnianej ze wskazaniem na utrzymanie odpowiedniego klimatu pomieszczenia.
- Posadzki drewniane należy zawsze kleić do podłoża. Dzięki temu uzyskuje się lepsze przenikanie ciepła i zredukuje skurczenie i pęcznienie drewna.
- Na drewnianych posadzkach nie należy rozkładać dywanów; pod dywanami tworzy się strefa ciepła bez wymiany powietrza, powstają w tych miejscach wyraźne i trwałe szczeliny.
- Podłogi mogą być instalowane na podłogach ogrzewanych pod warunkiem, że maksymalna temperatura mierzona na powierzchni podłogi nie będzie przekraczała 26 stopni C. Podłogi o grubości 15mm i do szerokości do 180mm mogą być stosowane na ogrzewaniu podłogowym.
- W przypadku montażu podłogi na ogrzewaniu podłogowym, nabywca powinien sporządzić tzw. Protokół Wyrzewnania Podłogi (cykl trwa 30 dni).
- Opór przenikania ciepła deski podłogowej o grubości 15 mm wynosi 0,08 m<sup>2</sup> K/M oraz dla deski podłogowej o grubości 20 mm współczynnik ten wynosi 0,11 m<sup>2</sup> K/M
- W celu sprawdzenia właściwego użytkowania podłogi należy wbudować pod posadzką plombę monitorującą historię temperatury.
- Montaż podłogi powinien być przeprowadzony wyłącznie przez wyspecjalizowane firmy parkieciarskie.
- Niezastosowanie się do ww. wytycznych spowoduje odrzucenie wszelkich roszczeń z tytułu gwarancji.

#### Zabezpieczenie podłogi przed zużyciem.

- Jeżeli w pomieszczeniu, w którym została zainstalowana podłoga nie zakończono jeszcze prac budowlanych, należy zabezpieczyć ją przed zniszczeniem powierzchni, przykrywając ją tekturą falistą, sklejką, płytą pilśniową itp.
- Po ukończeniu podłogi wykonanej w technologii otwarto porowej (olej UV, olej oksydacyjny) należy ją zabezpieczyć odpowiednim preparatem stosowanym przy takich wykończeniach. Rodziki dostępne w punktach sprzedaży.
- Nie należy przesuwanych mebli po podłodze.
- Należy stosować podkładki z filcu pod nóżki mebli.
- Przy wejściach zaleca się położyć dobrej jakości maty czyszczące, skutecznie usuwające brud, piasek i wodę z obuwia.
- Nigdy nie wolno używać mat czyszczących ze spodem z gumy lub lateksu, ponieważ mogą pozostawiać trwałe ślady na podłodze.
- Nie należy dopuszczać do gromadzenia się wody na powierzchni podłogi.
- W trakcie eksploatacji podłogi wilgotność względna powietrza powinna być utrzymywana na poziomie 45 - 65%, a temperatura na poziomie ok. 20 stopni C.
- W sezonie grzewczym wilgotność powietrza ulega znacznemu obniżeniu, co może powodować nadmierne przesuszenie się podłogi. W konsekwencji spadku wilgotności powietrza mogą powstawać szczeliny między deskami, które wynikają z naturalnych właściwości drewna. Aby uniknąć nadmiernego przesuszenia powietrza zalecane jest stosowanie nawilżaczy powietrza.
- Podłoga jest materiałem wytwarzanym z naturalnego drewna, dlatego będzie zmieniać swój odcień, gdy będzie wystawiona na działanie światła dziennego; zaleca się używanie zasłon, rolet lub aluzji w celu zminimalizowania tego efektu.
- Czyszczenie podłogi polega na odkurzaniu odkurzaczem z odpowiednią końcówką, a w miarę potrzeby przecieraniu wilgotną szmatką. Nie należy myć podłogi przy użyciu dużej ilości wody.
- Powstałe zabrudzenia należy usuwać następującymi sposobami:
  - przemywanie wilgotną szmatką z łagodnym rodkiem czyszczącym o pH maksimum 8,0;
  - woda - usuwa suche szmatki;
  - plamy:
    - asfalt, olej, pasta do butów, czekolada, tłuszcz, kremy** - rozpuszczalnik benzynowy;
    - szminki, tusze** - spirytus rozcieńczony wodą w proporcji 1:1;
    - stearyna, guma do wycierania, wosk** - schłodzi, np. kostkami lodu, następnie delikatnie zeszkroba;
    - farby, kleje chemoutwardzalne** - usuwa natychmiast, następnie przemyć benzyną
- Zadrapania głębokie należy likwidować przez cyklinowanie lub zaprawianie ubytku (czynność ta powinna być wykonywana przez osobę z fachowym przygotowaniem).

Data: .....

Nr dowodu zakupu: .....

Piecz punktu sprzedaży  
i podpis sprzedawcy:

Łąccy - Kotczygłowy Sp. z o.o.  
ul. Słupska 60; 77-140 Kotczygłowy  
Tel.: +48 59 821 39 50  
Fax: +48 59 821 39 59  
e-mail: laccy@laccy.pl; www.laccy.pl

NIP: 842-15-51-629; REGON: 771275079  
Krajowy Rejestr Sądowy Sąd Rejonowy Gdańsk Północ w Gdańsku; VIII Wydział Gospodarczy KRS 0000181189; Kapitał zakładowy 8.964.000 zł