

INSTRUKCJA MONTAŻU DESKI DREWNIANEJ WINDOOR

PRZED MONTAŻEM

Przed dostarczeniem desek na miejsce montażu, wszystkie mokre prace takie jak: betonowanie, tynkowanie czy dekorowanie, powinny być skończone, a budynek powinien zostać starannie osuszony minimum 4 tygodnie przed rozpoczęciem montażu podłogi.

Produkt jest zabezpieczony przed niekorzystnym wpływem otoczenia, jednakże należy go chronić przed wpływem wilgoci, ekstremalnych temperatur i bezpośredniego nasłonecznienia. W celu eliminacji odkształceń produkt należy składować w pozycji poziomej.

Składowanie desek, instalacja podłogi i dalsza jej eksploatacja powinna odbywać się w optymalnych warunkach otoczenia: **45-60%** wilgotności powietrza i temperaturze **+18 ÷ 24°C**. Poniżej **45%** wilgotności powietrza nastąpi kurczenie się desek i powstawać będą szczeliny między nimi. W skrajnych przypadkach mogą nawet pojawić się pęknięcia na powierzchni deski. Przy wilgotności powyżej **60%** może nastąpić *wyłódkowanie, wykrawędziowanie lub wyrzucenie podłogi*.

Deski podłogowe należy aklimatyzować – w tym celu należy paczki desek zeszkładować w miejscu montażu podłogi na 2-4 dni przed rozpoczęciem instalacji. Dotyczy to szczególnie podłóg instalowanych w okresie zimowym. Nie należy rozpakowywać schłodzonych podczas transportu desek z opakowania fabrycznego bezpośrednio po dostarczeniu na miejsce instalacji w celu uniknięcia kondensacji pary wodnej na powierzchni desek.

Posadzka powinna być zwarta, gładka, wolna od spękań i rys, niepyląca. Należy zachować równość posadzek, poziom posadzki mierzony przy użyciu taty trzymetrowej (wzniesienia i zagłębienia) nie mogą przekraczać dopuszczalnych prześwitów o wysokości dwóch milimetrów.

Wilgotność podłoża gotowego do montażu powinna wynosić: dla drewnianego do **8%**, betonowego do **2%** - badanie higrometrem CM, anhydrytowego **0,5%**.

Montaż desek podłogowych na posadzce nie spełniającej wyżej wymienionych warunków może doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia desek, w rezultacie konieczność demontażu zniszczonej zainstalowanej podłogi.

Podłoże powinno być zabezpieczone izolacją anty-wilgotnościową chroniącą przed wilgocią kapilarną z zastosowaniem gruntów odcinających. Zaleca się mocować deski do podłoża przy użyciu dwuskładnikowych klejów poliuretanowych.

Zalecana ilość kleju niezbędna do przyklejenia **1m²** wynosi około **1,6-1,8kg**. Ilość zużywanego kleju może ulec zwiększeniu w przypadku nierównych posadzek.

Przy słabym podłożu, nie spełniającym wymaganych parametrów na ścinanie (min. wytrzymałość to **1,5 N/mm²**) i zrywanie, należy wzmocnić posadzkę odpowiednimi preparatami dobranymi przez montażystę adekwatnie do jej jakości.

Deski przeznaczone są do montażu podłóg wewnątrz pomieszczeń. Nie wolno układać podłogi w pomieszczeniach nie ogrzewanych, wilgotnych (łazienki, sauny, pralnie, itp.) Wyjątkiem są tu egzotyczne gatunki drewna lub deski podłogowe odpowiednio przystosowane i dopuszczone do montażu w warunkach podwyższonej wilgotności.

Przed rozpoczęciem montażu należy obejrzeć deski i rozplanować wzór, ułożyć „na sucho”. Zamawiający zobowiązany jest do zaakceptowania sposobu ułożenia desek i ich kolorystyki poprzez złożenie podpisu na projekcie z adnotacją „akceptuję kolorystykę i wzór ułożenia desek – można przyklejać”. Desek z widocznymi wadami nie należy montować.

Deski podłogowe dostarczane są z wilgotnością $7\pm 2\%$ i tak też powinny być układane. Ta wilgotność drewna odpowiada klimatowi pomieszczenia od 18°C do 24°C przy 45% do 60% względnej wilgotności powietrza.

Stan desek jest w zasadniczy sposób zależny od panujących warunków klimatycznych. Oznacza to, że w lecie przy względnej wilgotności powietrza 65% i temperaturze 20°C wilgotność drewna wyniesie $14,5\%$, podczas, gdy w zimie, przy sztucznym ogrzewaniu pomieszczeń, względna wilgotność powietrza obniży się do 45% przy tej samej temperaturze 20°C , w efekcie przekłada się na wilgotność drewna na poziomie $8,4\%$. Możliwe jest również, że zimą w pomieszczeniach ogrzewanych (bez względu, czy jest to ogrzewanie tradycyjne, czy podłogowe) wilgoć osiągnie tylko 20% , tak że wilgotność drewna wyniesie wtedy poniżej $6,0\%$. W takich przypadkach bezwzględnie dochodzi do powstania szczelin a nawet pęknięć drewna. Warstwy oleju czy lakieru nie zapobiegają wymianie wilgoci pomiędzy drewnem a powietrzem w pomieszczeniu, mogą ją jedynie nieco opóźnić.

W celu uniknięcia zbyt niskiej wilgotności powietrza w okresie zimowym, należy kontrolować wilgotność w pomieszczeniach oraz stosować nawilzacze powietrza.

Firma układająca deskę podłogową powinna bezwzględnie sporządzić *Protokół sprawdzenia podkładu podłogowego* przed przystąpieniem do montażu posadzki. Protokół ten powinien być sporządzony w obecności inwestora bądź osoby upoważnionej i poświadczony przez osoby obecne przy jego sporządzeniu.