

## **Instrukcja montażu Wicanders Hydrocork – podłoga klejona**

### **INFORMACJE OGÓLNE**

- Prosimy o uważne przeczytanie tej instrukcji w połączeniu z odpowiednimi standardami krajowymi przed montażem.
- Zapakowane panele powinny być aklimatyzowane w miejscu montażu bez ich rozpakowywania w suchym, dobrze wentylowanym miejscu przez okres minimum 48 godzin. Jeżeli podłoga będzie klejona do podgrzewanego podkładu, aklimatyzacja podłogi powinna wynosić 7 dni.
- Temperatura aklimatyzacji i także w trakcie eksploatacji powinna zawierać się w granicach 18°C a 28°C przy wilgotności powietrza 35-65%.
- Należy upewnić się, że podłoże spełnia wymogi montażu Hydrocork Pressfit. Prosimy o uważne przeczytanie części dotyczącej przygotowania podłoża.
- Drewniane podłoża lub podłoża z prefabrykatów muszą być zamontowane mechanicznie, np. przy użyciu śrub lub kleju, wszystkie łączenia na pióro i wpust muszą być sklejone odpowiednim klejem, a łączenie mocno zamknięte.
- Różne odcienie paneli Hydrocork PressFit są charakterystyką naturalną i atrakcyjną tej podłogi. W celu uzyskania najprzyjemniejszej mieszanki odcieni, należy wymieszać panele podłogowe, w celu uniknięcia umieszczenia identycznych, jaśniejszych lub ciemniejszych, paneli obok siebie.
- System łączenia Hydrocork Pressfit jest zaprojektowany na montaż od góry do dołu pod naciskiem (bez ustawiania paneli pod kątem).

### **TRANSPORT, PRZECHOWYWANIE I AKLIMATYZACJA**

- Transportować i przechowywać kartony w pozycji leżącej.
- Zapakowane płytki powinny być aklimatyzowane w miejscu montażu w suchym, dobrze wentylowanym miejscu przez okres minimum 48 godzin.
- Wyjąć deski z opakowań bezpośrednio przed rozpoczęciem montażu.
- Podczas przechowywania i montażu, należy utrzymać temperaturę i wilgotność względną na poziomie dostosowanym do warunków, które będą panowały, kiedy budynek będzie zasiedlony. W większości przypadków oznacza to utrzymanie zakresu temperatury od 18°C do 28°C i zakresu względnej wilgotności od 35% do 65%. W celu uzyskania tych warunków klimatycznych, należy korzystać z ogrzewania lub klimatyzacji odpowiednio wcześniej przed rozpoczęciem montażu.

## **MIEJSCE MONTAŻU**

- Hydrocork Pressfit można kleić we wszystkich pomieszczeniach mieszkalnych i w większości komercyjnych, z wyjątkiem sauny i stale mokrych pomieszczeń.
- Możliwy jest montaż Hydrocork Pressfit w innych pomieszczeniach takich jak łazienki, lub pomieszczeniach, gdzie często przydarzają się rozlania wody, ponieważ nie nasiąknie on wodą przy kontakcie z nią. Jednakże, w celu zapobieżenia, by woda nie przedostała się pod położoną podłogę (co może stwarzać warunki do rozwoju grzybów, pleśni, przykrych zapachów) musi być zastosowany uszczelniacz poliuretanowy na obwodowych dylatacjach. Podłogi Hydrocork są przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz budynków.

## **PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**

Kluczem do sukcesu przy instalacji podłóg Hydrocork jest uzyskanie dobrego i trwałego połączenia pomiędzy podłożem a płytkami. Właściwe przygotowanie podłoża jest najważniejszym czynnikiem w osiągnięciu tego połączenia. Dlatego powierzchnia musi być czysta i wolna od oleju, tłuszczu, wosku, brudu, związków lateksu i gipsu, pyłu, farby lub jakichkolwiek zanieczyszczeń które mogą stwarzać problem trwałego połączenia kleju z podłożem.

### **Hydrocork PressFit na podłożu z płyt OSB, wiórowych, sklejki**

Nie mogą być widoczne żadne oznaki pleśni i/lub zanieczyszczeń owadami.

Należy upewnić się, że płyty drewnopochodne są mechanicznie przytwierdzone do podłoża (na śruby lub klej), że są stabilne i nie okazują oznak ruszania się, a jednocześnie połączenia pomiędzy płytami są równe i mocno sklejone (płyty z pióro-wpustem) Jeżeli połączenia płyt nie zostaną sklejone, w późniejszym okresie mogą się pojawić deformacje na powierzchni podłogi. Podłoże z płyt OSB powinno zostać przeszlifowane przed przystąpieniem do montażu. Należy pamiętać, że powierzchnia pod podłogą powinna również być odpowiednio wentylowana w celu utrzymania odpowiedniego poziomu wilgotności desek drewnianych, płyt drewnopochodnych.

Zawartość wilgoci drewna nie powinna przekraczać 10%.

### **Wymagania dotyczące podłoża**

Podłoże musi być równe, suche, jakiegokolwiek odchylenia nie powinny przekraczać 3 mm na 2 m długości. Szczeliny w podłożu przekraczające 1 mm głębokości i 2 mm szerokości powinny być wyszpachlowane.

Należy pamiętać, że na niektórych inwestycjach mogą być stosowane szczeliny konstrukcyjne. W takich miejscach należy także użyć szczelin dylatacyjnych w montowanej podłodze i zabezpieczyć je odpowiednimi profilami. Jeżeli podłoga Hydrocork zostanie

przyklejona do szczelin konstrukcyjnych budynku, może się rozerwać, ponieważ jest mocno sklejona do podłoża i nie może pracować przy ruchach budynku.

**Jastrych cementowy** – jest to najczęściej spotykany podkład w budownictwie. Jastrychy cementowe są chłonne, po przeszlifowaniu i zagruntowaniu można stosować kleje dyspersyjne.

**Beton** – wilgotność podkładu betonowego, jak i cementowego należy określić za pomocą miernika CM. Do pomiaru należy pobrać materiał z całej grubości podłoża. Podłoże powinno zostać przeszlifowane i zagruntowane gruntem wodnym.

**Sztuczny lub naturalny kamień i posadzki z płytek ceramicznych** – podłoża tego typu nie są chłonne. Wszelkie zabrudzenia (smary, woski, mydło, itp.) muszą zostać usunięte mechanicznie wraz z detergentami, zwłaszcza jeśli takie podłogi były używane od dłuższego czasu. Wszelkie luźne płytki muszą zostać naprawione. Podłoża tego typu muszą być także zmatowione i zagruntowane odpowiednim gruntem, a następnie wyrównane odpowiednią masą samopoziomującą.

**Podkłady anhydrytowe** – należy zwrócić uwagę na niską dopuszczalną wilgotność <0.5%. Jastrychy te muszą być szlifowane, odkurzone i zagruntowane z czasem schnięcia gruntu wg zaleceń producenta.

### **Podłoża z ogrzewaniem podłogowym**

W przypadku Hydrocork PressFit temperatura powierzchni pod podłogą nie może przekraczać 28°C. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcjach dostarczanych przez producenta/wykonawcę systemów ogrzewania podłogowego (lub należy skontaktować się ze swoim dostawcą).

Należy pamiętać, że dywany lub maty umieszczane na podłodze mogą działać jak akumulatory ciepła i mogą zwiększyć temperaturę powierzchni podłogi ponad zalecaną (nie może przekraczać 20-22°C).

### **Montaż podłóg Hydrocork na podłożach ogrzewanych**

Montaż podłóg Hydrocork jest możliwy tylko na ogrzewaniu podłogowym wodnym.

Jakiegolwiek ogrzewane podłoże ma pewne warunki pracy zależące od systemu ogrzewania i podłoża. W celu uniknięcia problemów z funkcjonowaniem i trwałością podczas fazy konstrukcyjnej, normy i przepisy dotyczące montażu muszą być bardzo ściśle przestrzegane. Suszenie podłóg podgrzewanych można uzyskać przez wyłączenie/włączenie ogrzewania z przerwą przed montażem na podłodze. Według instrukcji producenta i przestrzegając protokołu. Tylko wtedy można rozpocząć fazę ogrzewania. Początek fazy ogrzewania dla podłoża betonowego nie może rozpocząć się przed upływem 21 dni po ukończeniu utwardzania podłoża. Faza ogrzewania musi rozpocząć się przy temperaturze roboczej 25°C w ciągu 3 dni.

Podłoże powinno być zamontowane na miejscu i utwardzane przez przynajmniej 60-90 dni. Następnie codziennie należy podnosić temperaturę do uzyskania maksymalnej temperatury dopuszczalnej według systemu producenta. Maksymalna temperatura

powinna być utrzymywana przez przynajmniej 72 godziny bez wyłączenia. Temperaturę powinno się stopniowo obniżać do uzyskania 18°C przy powierzchni.

Podczas montażu temperatura powierzchni nie powinna przekraczać 18°C i powinna być utrzymana przez 3 dni po zakończeniu montażu. Wtedy temperaturę powinno się powoli podnosić w razie potrzeby do maksymalnej wysokości 28°C na powierzchni podłoża.

Na okoliczność wygrzewania posadzki przed instalacją podłogi powinien zostać sporządzony protokół z wygrzewania posadzki. Brak takiego protokołu przy problemach z podłogą może skutkować utratą gwarancji.

**Ważne** – nie przestrzeganie tych zasad może powodować nagromadzenie się wilgoci lub częściowe odparowanie masy wyrównującej, lub szybkie wysychanie kleju. Kiedy ogrzewanie zostanie włączone, przyklejony materiał, który nie był aklimatyzowany prawidłowo przez co najmniej 7 dni, może się skurczyć. Unikaj gwałtownego włączenia ogrzewania podłogowego, kiedy panuje chłodniejsza pogoda, ponieważ może spowodować to kurczenie się paneli. Stopniowo zwiększaj temperaturę podłogi niezależnie od pory roku. Zastosowany klej musi się nadawać na podgrzewane podkłady. Producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku nieprawidłowego działania systemu grzewczego i związanych z tym problemów. Aby uzyskać szczegółowe informacje, postępuj zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez producenta/wykonawcę instalacji ogrzewania podłogowego.

### **Nie odpowiednie warunki temperatury i wilgotności**

Podłogi Hydrocork powinny być instalowane w temperaturze w przybliżeniu takiej, w jakiej będą później eksploatowane. Nie powinny być instalowane przy temperaturze podłoża poniżej 18°C, a wilgotność w pomieszczeniu powinna wynosić od 35 do 65%. Nie przestrzeganie tych zaleceń może mieć negatywny wpływ na podłogę w trakcie jej eksploatacji (niskie temperatury prowadzą do znacznego wydłużenia czasu wiązania klejów, wysychania podkładów czy też mas samopoziomujących. Także czas odparowania kleju jest zwiększony poprzez zbyt wysoką wilgotność).

Odpowiednie dane czasowe podawane przez producentów klejów są oparte na temperaturze 20°C i wilgotności względnej 50%. Właśnie dlatego pomiary temperatury i wilgotności są potrzebne.

### **Dylatacje**

Należy stosować dylatacje obwodowe w zakresie 5-10 mm w zależności od szerokości cokołów przypodłogowych.

## INSPEKCJA MIEJSCA MONTAŻU

Przed montażem należy dokonać inspekcji desek w świetle dziennym pod kątem jakichkolwiek widocznych usterek lub wad. Również należy sprawdzić, czy podłoże i warunki na miejscu montażu są zgodne ze specyfikacjami opisanymi w tej instrukcji.

Wicanders nie ponosi odpowiedzialności za roszczenia spowodowane nieprawidłowym podłożem, zastosowaniem niewłaściwych klejów, lakierów i używaniem nie zalecanych produktów pielęgnacyjnych, lub wadami, które można było wykryć i zweryfikować przed montażem.

## PRZED POŁOŻENIEM

### Ochrona przed wilgocią

Bez względu na wiek zawsze istnieje ryzyko pojawienia się wilgoci w podłozach, więc konieczne jest zmierzenie i zapisanie zawartości wilgoci w podłożu w odpowiednim protokole z pomiarów tych parametrów.

Informacje o dopuszczalnych wilgotnościach w podłożu:

Typ podłoża	Zawartość wilgoci CM%	
	Ogrzewana	Nieogrzewana
Beton	1.5	2.0
Anhydryt	0.3	0.5

### Framugi drzwi

Jeżeli framuga drzwi musi być przycięta, należy użyć kawałka panelu w celu uzyskania prawidłowej wysokości. Należy zostawić 2 mm szczelinę w celu zapewnienia możliwości ewentualnych ruchów podłogi.

### Ściany

Należy sprawdzić czy ściana, gdzie rozpoczynany jest montaż, jest równoległa w stosunku do ściany przeciwległej. W tym celu należy zmierzyć szerokość pomieszczenia przy przeciwległych jego końcach. Jeżeli pomiary są różne, należy dokonać koniecznego dopasowania pierwszego rzędu desek.

Szerokość pierwszego i ostatniego rzędu desek winny być identyczne, a większe niż 1/3 szerokości panelu..

Jeżeli ściana jest bardzo nierówna, należy przyciąć deski do odpowiedniej szerokości w celu zniwelowania nierówności. Należy umieścić pierwszą deskę na wierzchu drugiego rzędu i przyciąć według wskazania lub należy narysować zarys ściany przez „przesunięcie” odciętego kawałka wzdłuż ściany. Wtedy należy przyciąć deski wzdłuż linii.

## **UKŁADANIE**

Różne odcienie paneli Hydrocork PressFit są charakterystyką naturalną i atrakcyjną dla tej podłogi. W celu uzyskania najprzyjemniejszej mieszanki odcieni, należy wymieszać panele podłogowe w celu uniknięcia umieszczenia identycznych, jaśniejszych lub ciemniejszych paneli obok siebie.

Na drewnianych podłogach zalecamy kładzenie podłóg Hydrocork ukośnie w stosunku do istniejących desek podłogowych.

### **Wymagane narzędzia i materiały**

Taśma miarowa, nóż do cięcia, ołówek, łata, kreda, biały młotek gumowy lub wałek ręczny. Zalecany klej akrylowy bądź neoprenowy zalecany do podłóg lvt.

W przypadku Hydrocork Pressfit połączenie paneli następuje z góry na dół pod dociskiem (bez ustawiania paneli pod kątem).

1. Zalecamy rozpoczęcie kładzenia podłogi w prawym rogu. Bok panelu z piórem powinien być umieszczony przodem do ściany. Należy utrzymać szczelinę 5-10 mm.
2. Należy przytrzymać następną deskę przy wąskim boku pierwszej deski i następnie docisnąć ją wałkiem ręcznym lub lekko uderzając młotkiem gumowym.
3. Należy upewnić się, że długie boki desek tworzą linię prostą.
4. Należy uzupełnić pierwszy rząd w ten sam sposób, docinając ostatnią deskę pierwszego rzędu do prawidłowej długości.
5. Rozpocznij następny rząd od obciętego kawałka deski (musi wynosić przynajmniej 300 mm długości) przy upewnieniu się, że łączenia paneli sąsiednich rzędów ustawione schodkowo przynajmniej co 300 mm.
6. Umieścić deskę nowego rzędu stroną pióra pasującą do strony wpustu deski w poprzednim rzędzie i następnie dociśnij wałkiem ręcznym lub lekko dobij młotkiem gumowym.
7. Należy umieścić drugą deskę, upewniając się, że nie widać złączenia pomiędzy krótkimi bokami. Jednocześnie należy dopasować bok z piórem długiej części deski do wpustu poprzedniego rzędu i docisnąć wałkiem ręcznym lub lekko dobij wałkiem gumowym.
8. Wyregulować odstęp przez pozostawienie 5-10 mm szczeliny do ściany, kiedy trzy rzędy są ukończone, i następnie kontynuować montaż jak opisano powyżej do osiągnięcia ściany przeciwległej.
9. Należy przyciąć ostatnią deskę do prawidłowej szerokości.
10. Pozostawić 5-10 mm odległości od ściany dla szczeliny dylatacyjnej.
11. Podłoga musi być walcowana za pomocą walca o wadze 50 kg, co 30 minut, a po zakończeniu instalacji w całości, aby płytki były dobrze osadzone w kleju.

### **Rury z ogrzewaniem**

Jeżeli rury przechodzą przez podłogę, należy wyciąć otwór o średnicy 10mm większej niż średnica rury, należy przeciąć deskę pod kątem 45° w kierunku otworu.