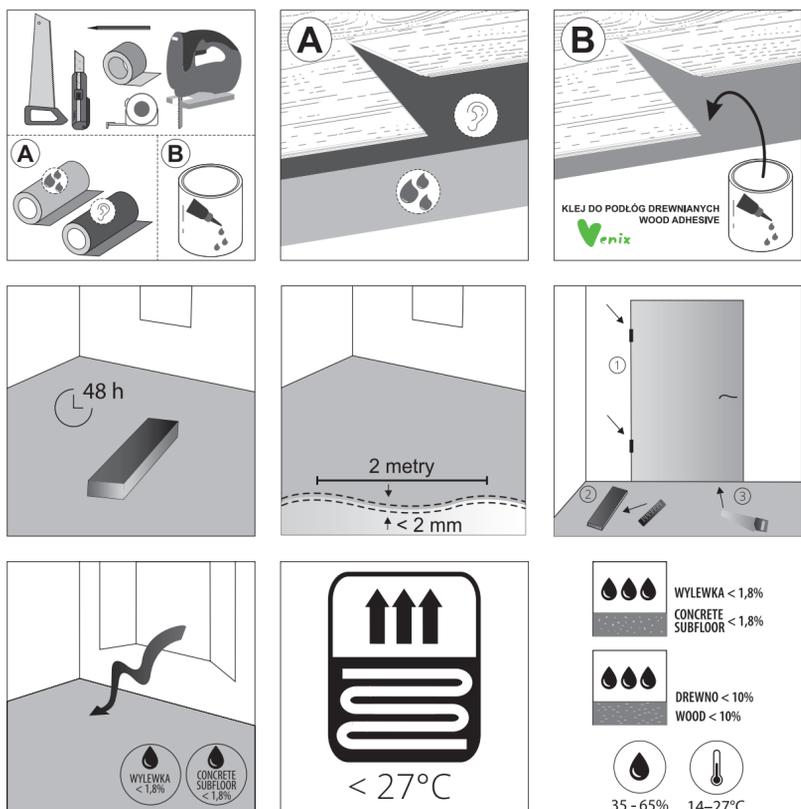
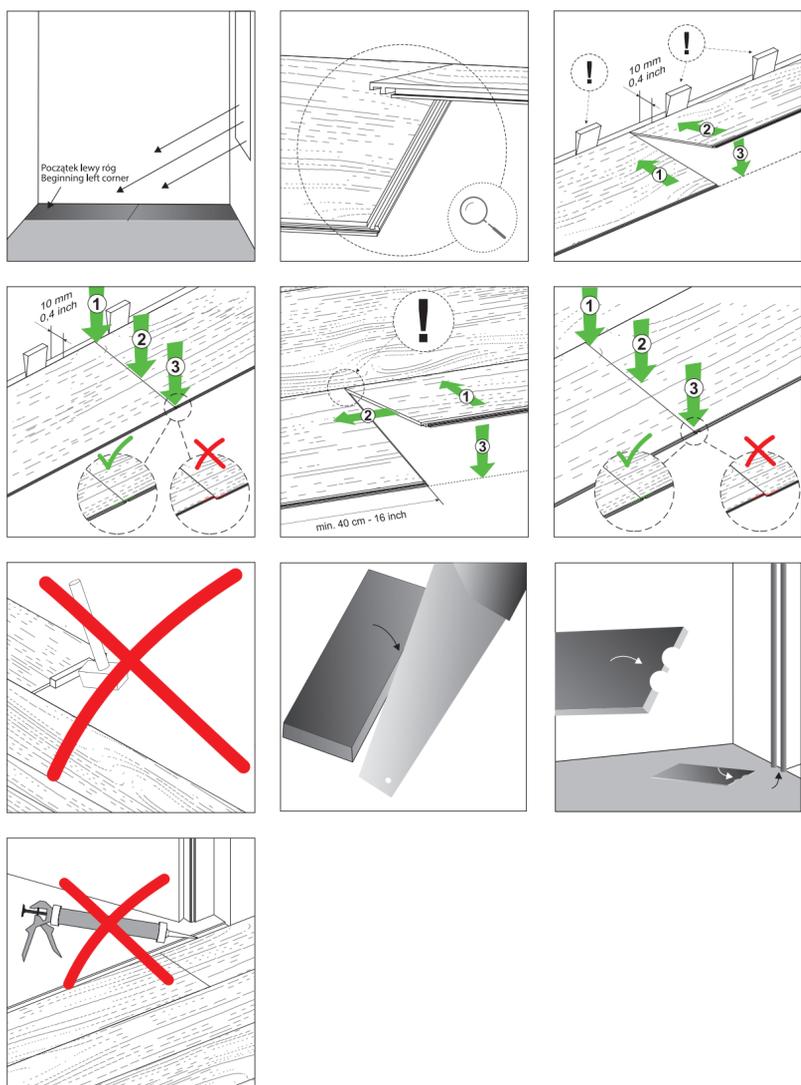


INSTRUKCJA GRAFICZNA

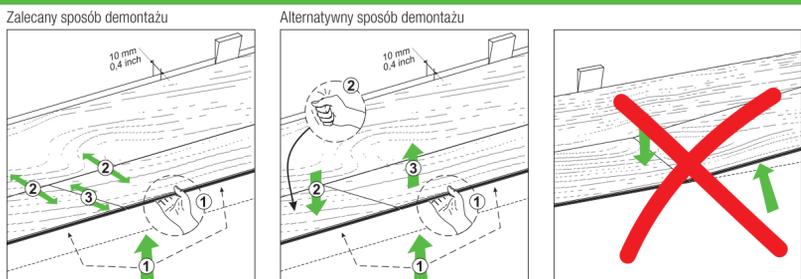
I PRZYGOTOWANIE



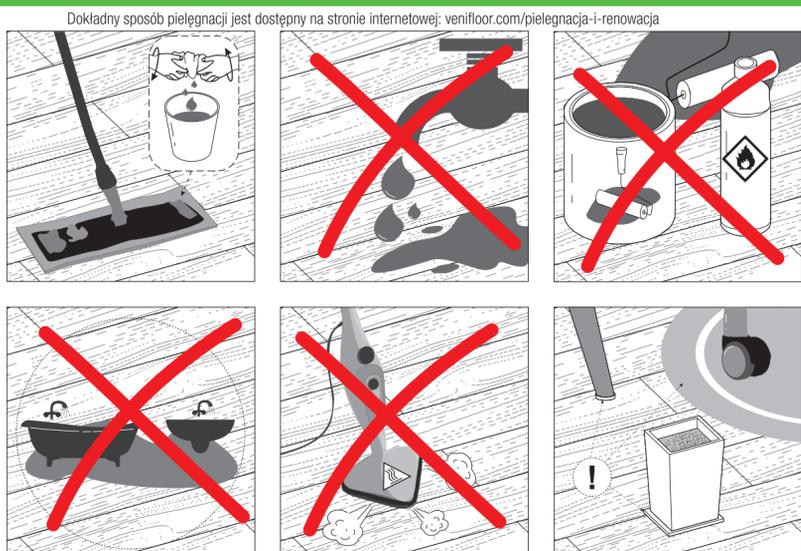
II MONTAŻ



III DEMONTAŻ



IV KONSERWACJA



venifloor®

podłogi drewniane - **NOWA GENERACJA**



Produkt Polski



Podwójne „TRH” dla innowacji!



Deski Venifloor są twardsze o 114% od warstwowych desek dębowych.*

Poniżej prezentacja twardości – test „Poldiego” wykonany ciężarkiem o wadze 1 kg.



PORÓWNANIE TWARDOŚCI PODŁÓG (deska sosnowa | deska warstwowa | deska Venifloor)



Twardość podłogi Venifloor
delikatny ślad na powłoce lakierniczej

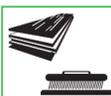


Twardość deski warstwowej
mocne uszkodzenie powłoki lakierniczej oraz warstwy drewna



Twardość deski sosnowej
bardzo mocne uszkodzenie powłoki lakierniczej i dewastacja warstwy drewna

Badania zostały wykonane w niezależnych instytutach badawczych (szczegóły: www.venifloor.com/o-venifloor/badania-podlogi-venifloor):
1. Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Biomedycznej, ul. Roosevelta 40, 41-800, Zabrze.
2. Politechnika Łódzka, Katedra Fizyki Budowli i Materiałów Budowlanych, Al. Politechniki 6, 90-924 Łódź.
3. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa, ul. Nowoursynowska 159, 02-776 Warszawa.



WARSTWA UŻYTKOWA:

6 powłok lakierniczych UV + KORUND**
6 powłok lakierniczych UV + KORUND**+ szcztotka
lub olejowosk + szcztotka



Możliwość stosowania na ogrzewaniu podłogowym wodnym i elektrycznym



Naturalne ciepło drewna



EKO: ochrona drzewostanów
racjonalne użycie drewna



Cyklinowanie staje się historią przy zastosowaniu wosków twardych
twardość + ścieralność + nieuciążliwa odnowa + cena



Szybki i wygodny montaż (zamek V3)
własność intelektualna Venifloor, OHIM nr 002693481-00



Zwiększona odporność na poślizg



Podwyższona odporność na wilgoć – do zastosowania w kuchni
plyta HDF o zwiększonej wodoodporności



UNIKALNA SZEROKOŚĆ 21 cm



Atrakcyjna cena drewna krajowego i egzotycznego



Do 15/10 lat gwarancji***
zgodnie z Warunkami Gwarancji
(przy zastosowaniu materiałów pomocniczych linii VENIX)

*Test wykonany metodą Brinella dotyczy drewna w gatunku Dąb w wykończeniu olejowosk i ma charakter poglądowy.
**KORUND – nazwa powszechna oznaczająca tlenki aluminium dające dużą odporność na zużycie ściernie.
***Dotyczy użytku mieszkalnego w wykończeniu lakier UV + KORUND / olejowosk. Protokoły z montażu podłogi i pomiarów wilgotności są wymagane do utrzymania gwarancji. Warunki gwarancji: venifloor.com/do-pobrania



System montażu nowej generacji V3



Dziękujemy za zaufanie i gratulujemy udanego zakupu!

PRODUCENT: ZIP Sp. z o.o.
34-200 Sucha Beskidzka, ul. Zamkowa 34
www.venifloor.com | zamowienia@venifloor.com

venifloor
podłogi drewniane - **NOWA GENERACJA**

www.venifloor.com

INSTRUKCJA MONTAŻU PODŁOGI VENIFLOOR

■ Informacje na temat montażu pływającego

■ Informacje na temat montażu klejowego

1. INFORMACJE PODSTAWOWE

Zanim rozpocznieś pracę niezależnie od systemu montażu, prosimy o uważne zapoznanie się z poniższą instrukcją. To jeden z warunków, a także najważniejszych elementów prawidłowego montażu i późniejszej eksploatacji, aby długo cieszyć się swoją nową podłogą i utrzymać gwarancję.

W systemie bezklejowym/pływającym montaż podłóg Venifloor jest bardzo prosty i przy zastosowaniu się do poniższej instrukcji możliwy do wykonania bez pomocy wykwalifikowanego specjalisty. Podłoga może być użytkowana zaraz po zakończeniu montażu.

W naszej instrukcji tzw. „podłozę” oznacza powierzchnię, na której układamy podłogę Venifloor i zostało zdefiniowane jako **podłozę mineralne/drewniane/drewnopochodne**. Do podłozia mineralnego zaliczamy m.in. **jastrychy cementowe, anhydrytowe – także grzewcze – oraz beton**.

Przygotowanie podłozia mineralnego: Podłozie musi być równe (prześwit, nierówności na łacie o długości 2 m nie może być większa niż 2 mm, usłoki nie większe niż 1 mm), suche, pozbawione zanieczyszczeń, rys i pęknięć. Należy usunąć substancje zmniejszające przyczepność, odfilić i dokładnie odgrzać. Przed rozpoczęciem prac należy potwierdzić protokołem zgodność lub niezgodność podłozia mineralnego/drewnopochodnego/drewnianego itp. z Projektem Technicznym i wykonać sprawdzenie podstawowych parametrów podłozia i klimatu wnętrza: temperatura powietrza i podłozia, wilgotność względna powietrza, twardość nawierzchni, jednorodność podłozia, wilgotność resztkowa podłozia. Wyniki zamieścić w protokole potwierdzonym pisemnie przez użytkownika i wykonawcę/montażystę.

2. PRZYGOTOWANIE AKCESORIÓW I MATERIAŁÓW

Narzędzia pomocnicze przy montażu podłogi:

- wyrzynarka, giętynia lub mała piła ręczna, kątownik, ołówek, miarka, nożyk;
- łata miernicza albo taśma miernicza;
- gumowy młotek z dodatkkiem (chroniącym miejsce połączenia przed bezpośrednim uderzeniem);
- walek moherowy/mikrofała/welur, pacą/szpaczła do wykładania kleju **TKB B11** lub **B15**, kliny dystansujące do dyfatacji.

MATERIAŁY POMOCCNICZE ZALECANE W SYSTEMIE:

➔ „pływającym” bez ogrzewania podłogowego w celu utrzymania gwarancji:

- grunt dyspersyjny **Venix PRIMING D (wodny)** do związania pyłu i kurzu lub **Venix PRIMING FAST PU (poliuretanowy)** do wzmocnienia nawierzchni podłozia mineralnego;
- folia atestowana paralizacyjna PE 0,2 mm, taśma do łączenia folii paralizacyjnej; podkładki stabilizujący, który stanowi odpowiednie wsparcie i stabilizację zamków, o gęstości nie mniejszej jak 250 kg/m² (±10%), o grubości od **2 do 3 mm**, z wirów drzewnych, np. STEICO, CEZAR;
- taśma paralizacyjna **Venix P 50** do łączenia podkładki **Venix 2.0**, odporna na wilgoc. Ze względu na stabilność zamków, producent podłogi **sugeruje** zastosowanie podkładki stabilizującego/tłumiącego mineralnego (kwarcowego) **Venix 2.0** – dwustronnie foliowanego lub zamiennika o gęstości nie mniejszej jak 780 kg/m³ (±10%) i wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 220 kPa.

UWAGA! W przypadku zastosowania podkładki **Venix 2.0** – dwustronnie foliowanego, nie stosujemy folii atestowanej paralizacyjnej PE 0,2 mm.

➔ „pływającym” z ogrzewaniem podłogowym elektrycznym lub podczerwienią w celu utrzymania gwarancji:

- grunt dyspersyjny **Venix PRIMING D (wodny)** do związania pyłu i kurzu lub **Venix PRIMING FAST PU (poliuretanowy)** do wzmocnienia nawierzchni podłozia mineralnego;
- folia aluminiowa lub podkład termooizolacyjny z folią aluminiową – podkład z odpornością termiczną co najmniej 85°C oraz o gęstości minimalnej 780 kg/m³ i maksymalnej grubości 1,8 mm;
- podkład mineralny (kwarcowy) **Venix 2.0 Electric** – dwustronnie foliowany lu gęstości nie mniejszej jak 780 kg/m³ (±10%) i wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 220 kPa oraz izolacji termicznej nie mniejszej jak 0,009 m²K/W;
- taśma paralizacyjna **Venix P 50** do łączenia podkładki **Venix 2.0 Electric**, odporna na wilgoc;
- plomby termiczne **Venix PT 37**.

➔ „pływającym” z ogrzewaniem podłogowym wodnym wbudowanym w podłozie mineralnym lub elektrycznym w warstwie odpowiedniej masy samopoziomującej w celu utrzymania gwarancji:

- grunt dyspersyjny **Venix PRIMING D (wodny)** do związania pyłu i kurzu lub **Venix PRIMING FAST PU (poliuretanowy)** do wzmocnienia nawierzchni podłozia mineralnego;
- podkład mineralny (kwarcowy) **Venix 2.0** – dwustronnie foliowany lub zamiennik o gęstości nie mniejszej jak 780 kg/m³ (±10%) i wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 220 kPa oraz izolacji termicznej nie mniejszej jak 0,009 m²K/W;
- taśma paralizacyjna **Venix P 50** do łączenia podkładki **Venix 2.0**, odporna na wilgoc;
- plomby termiczne **Venix PT 37**.

➔ „klejowym” bez ogrzewania i z ogrzewaniem podłogowym wodnym wbudowanym w podłozie mineralnym lub elektrycznym w warstwie odpowiedniej masy samopoziomującej w celu utrzymania gwarancji:

Przy zastosowaniu technologii klejenia wymaganej dla podłogi marki VENIFLOOR, uzyskujemy:

- Wydłużenie żywotności podłogi, która jest cichsza, stabilna i równa, bardziej wytrzymała na obciążenia mebli i wilgoci, zwiększa żywotność zamków.
- Ofertowane zgodnie z technologią kleje **Venix SINGLE SPU** oraz **Venix DUO PU 2K** są niestarejące się przez cały czas używania podłogi, wytrzymują obciążenia wynikające z normalnego użytkowania w bardzo zmiennych warunkach klimatu wnętrza (różne skrajne temperatury, różna wilgotność, co pozwala wykonywać podłogi na osłabionych podłożach mineralnych – np. po demontażu starych paneli lub parkietu, możemy nawierzchnię starego podłozia mineralnego **wzmocnić** gruntem **Venix PRIMING FAST PU**.
- Na nowych podłożach mineralnych możemy zastosować grunt **Venix PRIMING FAST PU** jako odcięcie wilgoci resztkowej do poziomu 4% CM (metoda karbidowa) – i już po około 3 tygodniach po wylaniu normatywnego jastrychu można wykonać montaż podłogi.
- Ofertowane grunty **Venix PRIMING D (wodny)** lub **Venix PRIMING FAST PU** oraz kleje **Venix SINGLE SPU** oraz **Venix DUO PU 2K** spełniają kryteria niskiej emisyjności EMICODE – nie posiadają żadnych rozpuszczalników i dezaktywują życie mikrobiologiczne – niszczą bakterie, grzyby, wirusy (odczuwalne zwłaszcza po wymianach gumolotów, lineolium); poprawiają jakość powietrza w pomieszczeniach użytkowych w trakcie i po wykonaniu prac montażowych.

3. WARUNKI PRZED MONTAŻEM PODŁOGI – PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Paczki podłogi marek Venifloor fabrycznie zapakowane należy ułożyć warstwami po 2 paczki na środku pomieszczenia, w którym będą montowane, rozciąć lub usunąć folię z opakowań i pozostawić je tam na 48 godzin przed montażem w celu aklimatyzacji w temperaturze i wilgotności względnej powietrza panujących w miejscu montażu. Zalecana temperatura powietrza wynosi około +20°C, a optymalna wilgotność względna powietrza około 35–65%. Przy rozpakowywaniu podłogi i paczek przed montażem, należy sprawdzić stan wszystkich desek. Pod żadnym pozorem nie wolno montować podłogi z widocznymi lub stwierdzonymi podczas montażu wadami.

UWAGA: Deski są produktem z prawdziwego/naturalnego drewna i dlatego są niepoprawalne. Różnice kolorystyczne, ustojenia, uspokoina, zawojki, rygle, fale, piramidy, muszle, biele czy wykwity mineralne są naturalną cechą drewna. To one sprawiają, że drewno jako materiał odznacza się niepowtarzalnym indywidualnym pięknem.

Wymagania i zalecenia dotyczące wytrzymałości podłozia (rysik, szczołka, młotek):

Twardość nawierzchni: próba ryškowa – Scribber RI-R1 – wynik pozytywny = siatka kresek bez odpadania cząstek podłozia.

Jednorodność struktury podłozia – odkwalka młotkiem i przecinakiem – cały przekrój jednakowy – zwarty – nie sypki.

Wilgotność resztkowa podłozia – badanie CM lub elektryczne-pojemnościowe tzw. „kulka” – JC poniżej 1,8% CM, JA – poniżej 0,3% CM – PODŁOŻE DREWNIANE – poniżej 10,0% wag.

Równość: poziomica 2 m – przeswift poniżej 2 mm, poziomica laserowa – odchyłki od płaszczyzny całego pomieszczenia – poniżej 3 mm.

Powierzchnia: Podłoga Venifloor może być układana na każdej stabilnej, czystej, równej i suchej powierzchni. Miękkie i luźne okładziny (np. stara wykładzina) należy usunąć przed ułożeniem podłogi. Zanieczyszczenia od starych klejów usunąć poprzez szlifowanie. Za pomocą taty o długości 2 m, sprawdźć równość podłozia. Nierówności, przeswifty, przekraczające **2 mm** na 2 m.b., długości oraz usłoki przekraczające 1 mm trzeba wyrównać i wyłożyć masą wyrównawczą szybkochnącą **ServoFine F333** lub odpowiednią masą samopoziomującą, np. Servoplan, Servotix.

Wymagania i zalecenia dotyczące wilgotności podłozia z ogrzewaniem podłogowym i bez:

Przed zamontowaniem podkładki tłumiącej i podłogi należy zadbać o to, aby podłozie mineralne/drewniane/drewnopochode było równe, stabilne, czyste i suche – mniej niż 1,8% CM (maksymalna wilgotność resztkowa dla jastrychu cementowego 1,8% CM, dla jastrychu anhydrytowego 0,3% CM i mniej niż 10% w drewnie). Powierzchnię powinny być płaskie i wolne od pyłków. W przypadku pokrywania deskami starych podłóg drewnianych/drewnopochodnych należy sprawdzić, czy są stabilne, bez rozwarstwień, „niekwalizowane” między elementami posadzkiowymi. Zalecane warunki montażu to temperatura 18–22°C i wilgotności względna powietrza 35–65%.

Nowy jastrych cementowy: Nowo wybudowany domek/mieszkanie powinny być przewietrzane przez wystarczająco długi czas i należy dążyć do utrzymania normalnych warunków klimatu wnętrza, tzn. temperatura powietrza T=20°C, wilgotność względna powietrza RH=50%. W takich warunkach normatywny jastrych cementowy o grubości 6 cm wysycha do wartości wilgoci resztkowej 1,8% CM przez około 2 miesiące. Podany czas jest teoretyczny. Zawsze należy wykonywać pomiar wilgoci resztkowej i sporządzić protokół z pomiarów podpisany przez wykonawcę i użytkownika. Wilgotność resztkowa jastrychu cementowego/betonowego nie powinna przekroczyć 1,8% CM, a dla jastrychu anhydrytowego 0,3% CM. W przypadku zastosowania podkładki tłumiącej, który nie jest dwustronnie foliowany należy przed ułożeniem podkładki zainstalować folię paralizacyjną.

Przeprowadzenie pomiarów:

Pomiary **OBOWIĄZKOWO ZAWSZE WYKONUJĘ WYKONAWCA/MONTAŻYSTA**. Pomiar wykonany przez producenta **NIE ZWALNIA Z OBOWIĄZKU WYKONANIA ICH – POWIERTZENIA PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC – PRZEZ WYKONAWCĘ/MONTAŻYSTĘ**.

Na wykonanie prace **REKUMI ORAZ/LUB GWARANCJI UDZIELA TYLKO I WYŁĄCZNIE WYKONAWCA/MONTAŻYSTA** zgodnie z Kodeksem cywilnym.

4. WYGRZEWANIE PODŁOŻA MINERALNEGO Z OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM

Podłozie mineralne grzewcze musi być wykonane zgodnie z Projektem Budowlanym.

Wgrzanie należy przeprowadzić zgodnie z normatywnym protokołem grzewczym (www.venifloor.pl/prodaktolazgrewnie lub protokołem producenta układu grzewczego dla wygrzania pod osadzką drewnianą lub drewnopochodne. Po zakończeniu wygrzania należy wykonać pomiar wilgotności resztkowej i potwierdzić protokołem prawidłową

wartość, a następnie przystąpić w ciągu 7 dni od zakończenia wygrzania do wykonywania podłogi Venifloor.

Zawartość wilgoci resztkowej w podłożu cementowym/betonowym grzewczym nie może przekroczyć 1,8% CM, a w podłożu anhydrytowym grzewczym nie może przekroczyć 0,3% CM.

Zawartość wilgoci resztkowej w ścianach murowanych nie może przekroczyć 4% CM, w ścianach z okładzinami na bazie gipsu nie może przekroczyć 15% CM.

5. TECHNOLOGIA PRZYGOTOWANIA PODŁOŻA I MONTAŻU W SYSTEMIE „PŁYWAJĄCYM” BEZ OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO W CELU ZACHOWANIA GWARANCJI NA PODŁOŻE

Po ewentualnym wyrównaniu jastrychu lub posadzki betonowej i zagruntowaniu gruntem dyspersyjnym **Venix PRIMING D (wodny)** lub **Venix PRIMING FAST PU (poliuretanowy)**, należy ułożyć atestowaną folię paralizacyjną PE 0,2 mm, następnie łączyć folię z zakładką min. 10 cm skleić taśmą paralizacyjną **Venix P 50** – przy ścianach folię wylotzyć około 2–3 cm ponad poziom podłogi i rozłożyć podkład stabilizujący składający jego brzeży taśmą paralizacyjną **Venix P 50**. Montaż podłogi wykonany zgodnie z **pkt. 9** Instrukcji Montażu. Po ułożeniu podłogi należy przyciąć nożykiem równo z poziomem podłogi podkładki stabilizujący wylotzony na ścianę.

W przypadku zastosowania superowanego podkładu dwustronnie foliowanego Venix 2.0, nie stosujemy folii paralizacyjnej.

Należy ułożyć pojedynczy pas podkładu **Venix 2.0** srebrną folią do góry, wykładając na ścianę około 2–3 cm, następnie ułożyć podłogę Venifloor zgodnie z **pkt. 9** Instrukcji Montażu, drugi pas podkładu **Venix 2.0** dokładamy i sklejamy brzeży taśmą paralizacyjną **Venix P 50** dopiero po ułożeniu podłogi na pierwszym pasie podkładu, następnie układy podłogę na drugim pasie podkładu i układamy kolejną warstwę podkładu i podłogi itd. Po ułożeniu podłogi należy przyciąć nożykiem równo z poziomem podłogi podkład **Venix 2.0** wylotzony na ścianę. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia powierzchni podkładu **Venix 2.0**, np. pęknięcia srebrnej folii i naruszenia struktury kwarcu, należy zakleić takie miejsce taśmą paralizacyjną **Venix P 50**.

6. TECHNOLOGIA PRZYGOTOWANIA PODŁOŻA I MONTAŻU W SYSTEMIE „PŁYWAJĄCYM” Z OGRZEWANIEM PODŁOGOWYM W CELU ZACHOWANIA GWARANCJI NA PODŁOŻE

W przypadku zastosowania superowanego podkładu dwustronnie foliowanego Venix 2.0, nie stosujemy folii paralizacyjnej.

Po ewentualnym wyrównaniu jastrychu lub posadzki betonowej i zagruntowaniu gruntem dyspersyjnym **Venix PRIMING D (wodny)** lub **Venix PRIMING FAST PU (poliuretanowy)**, należy ułożyć pojedynczy pas podkładu **Venix 2.0** srebrną folią do góry, wykładając na ścianę około 2–3 cm, następnie ułożyć podłogę Venifloor zgodnie z **pkt. 9** Instrukcji Montażu, drugi pas podkładu **Venix 2.0** dokładamy i sklejamy brzeży taśmą paralizacyjną **Venix P 50** dopiero po ułożeniu podłogi na pierwszym pasie podkładu, następnie układy podłogę na drugim pasie podkładu i układamy kolejną warstwę podkładu i podłogi itd. Po ułożeniu podłogi należy przyciąć nożykiem równo z poziomem podłogi podkład **Venix 2.0** wylotzony na ścianę. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia powierzchni podkładu **Venix 2.0**, np. pęknięcia srebrnej folii i naruszenia struktury kwarcu, należy zakleić takie miejsce taśmą paralizacyjną **Venix P 50**.

Warunkiem utrzymania gwarancji na podłogę w różnych systemach ogrzewań podłogowych, jest zastosowanie plomb termicznych Venix PT 37

- Plomby termiczne w systemie pływającym montujemy w następujący sposób:
- plombę termiczną samoprzylepną przyklejamy od spodu deski podłogowej, tak aby znajdowała się nad rurką wodnego ogrzewania podłogowego lub nad przewodem elektrycznym grzejnym, a w przypadku podczerwieni w dowolnym miejscu folii/maty oferowanej przez ZIP Sp. z o.o.;
- przy pojedynczej linii zasilającej pomieszczenie instalacją wodną lub elektryczną, należy zamontować 1 plombę termiczną na 30 m², w przypadku 2 lub więcej linii zasilających należy zamontować 1 plombę termiczną na każdej z linii zasilających ogrzewanie podłogowe;
- przekroczenie temperatury podłogi powyżej 37°C powoduje odbarwienie plomby na danej linii zasilającej ogrzewanie podłogowe i skutkuje utratą gwarancji na podłogę;
- sugerujemy montaż plomb termicznych w drugich/trzecich lub przedostatnich rzędach podłogi w zaciennych miejscach, aby ograniczyć wpływ promieni słonecznych na nieprawidłowe wskazania plomb i łatwy dostęp do plomb w razie postępowania reklamacyjnego.

UWAGA: Temperaturę ogrzewania podłogowego należy wyregulować tak, aby maksymalna temperatura od 1 do 2 cm nad podłogą nie przekraczała 27°C.

Zalecane jest sporządzenie dokumentacji/fotografii pozwalającej określić miejsce montażu plomby w pomieszczeniu. Przy rozruchu ogrzewania należy stopniować zmianę temperatury wody w układzie – podwyższając/mniejszając do 5°C/dzień.

Zawartość wilgoci resztkowej w podłożu cementowym/betonowym grzewczym nie może przekroczyć 1,8% CM, a w podłożu anhydrytowym grzewczym nie może przekroczyć 0,3% CM.

Warunkiem utrzymania gwarancji jest montaż podłogi Venifloor Electric na macie elektrycznej lub folii emulującej podczerwień według poniższej technologii:

- Po ewentualnym wyrównaniu jastrychu lub posadzki betonowej i zagruntowaniu gruntem dyspersyjnym **Venix PRIMING D (wodny)** lub **Venix PRIMING FAST PU (poliuretanowy)**, na jastrychu lub posadze betonowej układamy Folie Aluminiową lub podkład termooizolacyjny z folią aluminiową (do góry) łącząc krawędzie taśmą aluminiową paralizacyjną – podkład z odpornością termiczną co najmniej 85°C oraz o gęstości minimalnej 780 kg/m³ i maksymalnej grubości 1,8 mm.
- Następnie rozkładamy matę elektryczną lub folię na podczerwień (dłacie; folie grzewcze zgodnie z technologią i wymaganiami producenta foli grzewczej (przez montażystę z wymaganiami uprawnieniami).
- Folie elektryczną lub na podczerwień układamy rozpoczynając zawsze od ściany, na której będzie zamontowany regulator/termostat temperatury, należy wyłożyć min. na wysokość około 15 mm od jastrychu lub posadzki betonowej i objękością rurek 10 mm (zależnie od ilości kabli elektrycznych wychodzących z bly grzewczych) do regulatora temperatury, dzięki czemu nie powoduje zwiększenia zużycia kleju. Bardzo dobra wydajność, ok. 0,13 kg/m².
- Nakładanie gruntu **Venix PRIMING FAST PU**: walek welur, moher, mikrofała z 4 mm.
- Z powodu braku wody i rozpuszczalników w gruncie podłoga może być klejona po upływie 0,5h od gruntowania na jastrychu cementowym i anhydrytowym oraz na posadze betonowej, do 48h od chwili zagruntowania zgodnie z **pkt. 9** Instrukcji Montażu.
- Montaż na kleju poliuretanowym dwuskładnikowym – **Venix DUO PU 2K 10 kg** – średnie zużycie 1,3 kg/m² – klej dwuoskładnikowy o bardzo wysokiej wytrzymałości, bez rozpuszczalników i wody, ekologiczny, EMICODE ECI-R. Resztki kleju po montażu można usunąć preparatem TEC PUR (należy nałożyć na resztki kleju i po upływie 0,5h zmzyć miękką szmatką z wodą) do 7 dni od klejenia. Posiada optymalny czas pracy, czyli 1h od rozprawadzenia kleju na podłożu. Klej przez cały czas wyłożenia utrzymuje odlew po pacy. Charakteryzuje się dużą wydajnością. Nadaje się na ogrzewanie podłogowe, można nim kleić gumokorek i filizelę odprężającą. Podłoga może być używana po 24 godzinach od zakończenia klejenia, a układanie mebli z przesuwaniem po 72 godzinach.
- Temperatura przechowywania od +5 do +30°C. Transport na mrozie może odbywać się do 24h, składowanie w temperaturze powyżej +5°C. Przy aplikacji temperatura kleju zbliżona do temperatury normalnej powietrza -20°C.
- UWAGA** – klej **Venix DUO PU 2K** po wymieszaniu z utwardzaczem (mieszadło elektryczne) musi być zużyty w ciągu 1h.
- Pacą/szpaczła do wykładania kleju **TKB B11** lub **TKB B15**: zalecany grzebień przy desce gr. **8,5 mm – TKB B11**, a przy desce gr. **11,5 mm – TKB B15**.

7. TECHNOLOGIA PRZYGOTOWANIA PODŁOŻA I MONTAŻU W SYSTEMIE KLEJONYM W CELU ZACHOWANIA GWARANCJI NA PODŁOŻE

Po odpowiednim wyrównaniu jastrychu lub posadzki betonowej i zagruntowaniu gruntem dyspersyjnym **Venix PRIMING D (wodny)** lub **Venix PRIMING FAST PU (poliuretanowy)** należy dokonać pomiaru spójności, twardości i wilgotności jastrychu lub posadzki betonowej oraz sporządzić protokół z wykonanych pomiarów potwierdzony przez wykonawcę i użytkownika.

SYSTEM I – Podłozie: suche, czyste, twarde, równe

Podłozie mineralne: jastrych cementowy, jastrych anhydrytowy, posadzka betonowa, płyta OSB – **sucha, czysta, twarda, równa**.

Należy zastosować grunt dyspersyjny **Venix PRIMING D (wodny)**, który wiąże pył i kurz zapewniający spoiny – zużycie 0,12 kg/m² – nie wzmocnia podłozia, natomiast zmniejsza zużycie kleju poprzez lepsze rozprzowanie kleju. Nadaje się na ogrzewanie podłogowe. Bezrozpuszczalnikowy, ekologiczny, EMICODE ECI 1 lub grunt poliuretanowy **Venix PRIMING FAST PU**.

Nakładanie gruntu **Venix PRIMING D**: walek welur, pianka, mikrofała, nylon.

Podłogę można kleić hybrydowym jednoskładnikowym **Venix SINGLE SPU** na jastrychu cementowym i betonowym po 2h od gruntowania, a przy jastrychu anhydrytowym po 24h od gruntowania zgodnie z **pkt. 9** Instrukcji Montażu.

Montaż na kleju hybrydowym jednoskładnikowym – **Venix SINGLE SPU 18 kg** – średnie zużycie od 1,2 do 1,3 kg/m² – klej dodatkowo wytłumia odgłos kroków, bez wody i rozpuszczalników, ekologiczny, EMICODE ECI-R, nie brudzi podłogi, resztki kleju można usunąć mokrą szmatką od razu w trakcie układania, a najpóźniej maksymalnie do 14 dni po montażu podłogi. Posiada optymalny czas pracy 1h od rozprawadzenia kleju na podłożu. Klej przez cały czas wyłożenia utrzymuje odlew po pacy. Charakteryzuje się dużą wydajnością. Nadaje się na ogrzewanie podłogowe, można nim kleić gumokorek i filizelę odprężającą.

Suchy jastrych, posadzka betonowa – BEZ SZLIFOWANIA – odkurzenie, szpachlowanie połączeń **ServoFine F333**, gruntowanie – koncentratem gruntu **Venix PRIMING D** – czas schnięcia ok. 1 godziny, po tych okresach można przystąpić do klejenia klejem hybrydowym **Venix SINGLE SPU** – podłoga może być używana po 24 godzinach od zakończenia klejenia, a układanie mebli z przesuwaniem po 72 godzinach.

Płyta OSB-3/4 – SZLIFOWANIE P40/P60 – odkurzenie, szpachlowanie połączeń **ServoFine F333**, gruntowanie – koncentratem gruntu **Venix PRIMING D** – czas schnięcia 2–12 godzin – klejenie klejem hybrydowym **Venix SINGLE SPU** – podłoga może być używana po 24 godzinach od zakończenia klejenia, a układanie mebli z przesuwaniem po 72 godzinach.

Temperatura przechowywania od +5 do -30°C. Transport na mrozie może odbywać się do 24h, składowanie w w temperaturze powyżej +5°C. Przy aplikacji temperatura kleju zbliżona do temperatury normalnej powietrza +20°C.

UWAGA – kleju **Venix SINGLE SPU** nie wolno mieszać, po otwarciu opakowania klej jest zdalny do użycia przez okres 1 roku.

Pacą/szpaczła do wykładania kleju **TKB B11** lub **TKB B15**: zalecany grzebień przy desce gr. **8,5 mm – TKB B11**, a przy desce gr. **11,5 mm – TKB B15**.

SYSTEM II – Podłozie: słabe, kruuche, pękłe

Podłozie mineralne: jastrych cementowy, jastrych anhydrytowy, posadzka betonowa – **słaba, kruucha, pękła**.

Przed gruntowaniem należy usunąć wszystkie luźne elementy oraz zwietrzłą kruchą warstwę wierzchnią podłozia mineralnego.

Należy zastosować grunt **Venix PRIMING FAST PU (poliuretanowy)**, który przy jednej warstwie wiąże pył i kurz oraz wzmocnia nawierzchnię podłozia tworząc twardoelastyczny film, dzięki czemu nie powoduje zwiększenia zużycia kleju. Bardzo dobra wydajność, ok. 0,13 kg/m². W celu dodatkowego wzmocnienia nawierzchni można zastosować filizelę odprężającą.

Nakładanie gruntu **Venix PRIMING FAST PU**: walek welur, moher, mikrofała z 4 mm.

Z powodu braku wody i rozpuszczalników w gruncie podłoga może być klejona po upływie 0,5h od gruntowania na jastrychu cementowym i anhydrytowym oraz na posadze betonowej do 48h od chwili zagruntowania zgodnie z **pkt. 9** Instrukcji Montażu.

Montaż na kleju hybrydowym jednoskładnikowym – **Venix SINGLE SPU 18 kg** – średnie zużycie 1,2 do 1,3 kg/m² – klej dodatkowo wytłumia odgłos kroków, bez wody i rozpuszczalników, ekologiczny, EMICODE ECI-R, nie brudzi podłogi, resztki kleju można usunąć mokrą szmatką od razu w trakcie układania, a najpóźniej maksymalnie do 14 dni po montażu podłogi. Posiada optymalny czas pracy 1h od rozprawadzenia kleju na podłożu. Klej przez cały czas wyłożenia utrzymuje odlew po pacy. Posiada optymalny czas pracy 1h od rozprawadzenia kleju na podłożu. Klej przez cały czas

Stosowanie i przestrzeganie poniższej instrukcji montażu jest warunkiem utrzymania gwarancji na podłogi marki VENIFLOOR.

wyłożenia utrzymuje odlew po pacy. Charakteryzuje się dużą wydajnością. Nadaje się na ogrzewanie podłogowe, można nim kleić gumokorek i filizelę odprężającą.

Podłoga może być używana po 24 godzinach od zakończenia klejenia a układanie mebli z przesuwaniem po 72 godzinach.

Temperatura przechowywania od +5 do +30°C. Transport na mrozie może odbywać się do 24h, składowanie w temperaturze powyżej +5°C. Przy aplikacji temperatura kleju zbliżona do temperatury normalnej powietrza +20°C.

UWAGA – kleju **Venix SINGLE SPU** nie wolno mieszać, po otwarciu opakowania klej jest zdalny do użycia przez okres 1 roku.

Pacą/szpaczła do wykładania kleju **TKB B11** lub **TKB B15**: zalecany grzebień przy desce gr. **8,5 mm – TKB B11**, a przy desce gr. **11,5 mm – TKB B15**.

SYSTEM III – Podłozie: równe, zanieczyszczone, zawilgocone do 4% CM (cement, beton), słabe

Przed gruntowaniem należy usunąć wszystkie luźne elementy oraz zwietrzłą kruchą warstwę wierzchnią podłozia mineralnego.

Należy zastosować grunt **Venix PRIMING FAST PU (poliuretanowy)** dwa razy „na krzyż” co dodatkowo zatrzymuje migrację wilgoci w górę – średnie zużycie 0,26 kg/m² – wzmocnia podłozie mineralne poprzez twardoelastyczny film, który wygładzając nawierzchnię nie zwiększy zużycia kleju.

Nakładanie gruntu **Venix PRIMING FAST PU**: walek welur, moher, mikrofała z 4 mm.

Z powodu braku wody i rozpuszczalników w gruncie podłoga może być klejona po upływie 0,5h od gruntowania na jastrychu cementowym i anhydrytowym oraz na posadze betonowej do 48h od chwili zagruntowania zgodnie z **pkt. 9** Instrukcji Montażu.

Montaż na kleju hybrydowym jednoskładnikowym – **Venix SINGLE SPU 18 kg** – średnie zużycie od 1,2 do 1,3 kg/m² – klej dodatkowo wytłumia odgłos kroków, bez wody i rozpuszczalników, ekologiczny, EMICODE ECI-R, nie brudzi podłogi, resztki kleju można usunąć mokrą szmatką od razu w trakcie układania, a najpóźniej maksymalnie o 14 dni po montażu podłogi. Posiada optymalny czas pracy 1h od rozprawadzenia kleju na podłożu. Klej przez cały czas wyłożenia utrzymuje odlew po pacy. Charakteryzuje się dużą wydajnością. Nadaje się na ogrzewanie podłogowe, można nim kleić gumokorek i filizelę odprężającą.

Podłoga może być używana po 24 godzinach od zakończenia klejenia a układanie mebli z przesuwaniem po 72 godzinach.

Temperatura przechowywania od +5 do +30°C. Transport na mrozie może odbywać