

1) Informacja wstępna

Podstawą naszych zaleceń jest zastosowanie oraz prawidłowe wykonanie wszystkich wymienionych kroków zgodnie z zasadami rzemiosła, obowiązującego prawa, norm i instrukcji, **również producenta kleju/gruntu**. Wymagane jest przestrzeganie wytycznych z karty gwarancyjnej, instrukcji montażu dostępnych na www.weninger.pl oraz poniższych zaleceń.

Przestrzeganie zaleceń oraz wytycznych z karty gwarancyjnej jest niezbędne dla utrzymania gwarancji producenta podłogi Weninger. Firma Weninger nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprawidłowego montażu.

Dobór kleju oraz potwierdzenie jego kompatybilności z podkładem i panelami leży po stronie wykonawcy oraz producenta kleju. Producent paneli nie odpowiada za nieprawidłowy dobór kleju.

Lista zalecanych klejów i gruntów znajduje się na stronie nr 4.

2) Dopuszczalne rodzaje podkładów (posadzek)

Panele WENINGER mogą być klejone wyłącznie do podkładów cementowych, anhydrytowych, mas samopoziomujących oraz płyt konstrukcyjnych podłogowych (suchych jastrychów), pod warunkiem że ich specyfikacja techniczna oraz stan przygotowania podłoża są zgodne z wymaganiami właściwymi dla montażu klejonego. Ocena kompatybilności, nośności i stanu technicznego podłoża leży po stronie wykonawcy. Producent paneli nie ponosi odpowiedzialności za montaż wykonany na podłożu niespełniającym wymagań normowych lub niewłaściwie przygotowanym.

3) Aklimatyzacja i warunki klimatyczne

Przed montażem przechowuj zamknięte paczki paneli w miejscu montażu przez 48 godzin. Zapewnij temperaturę powietrza 18–24 °C oraz wilgotność względną dla podłogi laminowanej 50–60%, a dla podłóg winylowych 40%–70%. Unikaj przeciągów i bezpośredniego nasłonecznienia podłogi.

4) Ocena i przygotowanie podłoża

- Wilgotność resztkowa (CM): z ogrzewaniem podłogowym wylewka cementowa $\leq 1,8\%$; anhydrytowa $\leq 0,3\%$, bez ogrzewania podłogowego wylewka cementowa $\leq 2\%$; anhydrytowa $\leq 0,5$. Dla mas samopoziomujących stosuj wartości z karty technicznej producenta uwzględniając okres, po którym producent masy samopoziomującej dopuszcza klejenie. Jeżeli parametr nie jest spełniony, należy wykonać proces wygrzewania podłoża.
- Twardość/zwartość podkładu: powierzchnia wylewki powinna być jednolita, zwarta i twarda, bez wykruszeń, pylenia ani widocznych ubytków. Warstwa wierzchnia musi być odporna na zarysowania twardym przedmiotem (np. stalowym gwoździem, najlepiej sprawdzić próbą rysika Ri-Ri) oraz nie może się odspajać pod wpływem punktowego nacisku.
- Równość podłoża: maksymalne odchylenie podłoża 2 mm na 2 m. Sprawdzenie 2-metrową prostą łąką budowlaną.
- Czystość i przygotowanie: usuń słabe warstwy mechanicznie (szlifowanie/frezowanie) i dokładnie odkurz. Podłoże ma być czyste, suche, stabilne, równe i nośne, bez śladów tłuszczu, farb, gipsu itp.

5) Gruntowanie

Zagruntuj podłoże zalecanym gruntem systemowym zgodnie z instrukcją producenta gruntu. Pozostaw do wyschnięcia. W przypadku zbyt słabego podłoża (tylko podkłady cementowe i anhydrytowe), należy je wzmocnić poprzez zastosowanie gruntu systemowego wzmacniającego zgodnie z zaleceniami producenta kleju/gruntu.

6) Warunki montażu

- Temperatura podłoża: co najmniej 16°C do 24°C w chwili klejenia.
- Temperatura powietrza: co najmniej 16 °C (zalecane 18–24 °C).
- Wilgotność względna powietrza: zalecane dla paneli laminowanych 50-60%, dla winylowych 40–70%.
- Ogrzewanie podłogowe: w sezonie grzewczym wcześniej zmniejsz temperaturę lub wyłącz na czas robót i zapewnij alternatywne źródło ciepła
- Chłodzenie podłogowe: w sezonie letnim wyłącz na czas robót.

7) Klej i technika nakładania

Użyj zalecanego kleju z listy rekomendowanych klejów (patrz punkt nr 1). Klej jest gotowy do użycia – **nie mieszaj go w wiadrze**. Wylewaj partiami na podłoże i rozprowadzaj pacą zębatą (zgodną z zaleceniami producenta kleju, przeważnie B11 w przypadku paneli sztywnych SPC) pod kątem 90 stopni do podłoża, zwróć uwagę na stan pacy zębatej, z czasem się zużywają. **Klej musi być rozprowadzony na całej powierzchni podłoża, do którego będą klejone panele podłogowe. Upewnij się, że klej równomiernie pokrywa całą spodnią powierzchnię klejonych paneli.** Orientacyjne zużycie wynosi około od 1,0 do 1,2 kg/m² w zależności od podłoża i pacy. Sprawdź jaki jest czas otwarty kleju i dobieraj wielkość pola pracy tak, aby zdążyć ułożyć panele w tym czasie. Po rozprowadzeniu kleju przystąp do układania natychmiast („metoda na mokro”). Klej pozostający w opakowaniu przykryj folią, następnie dokładnie zamknij pokrywą, aby ograniczyć dostęp wilgoci.

8) Układanie paneli

Układaj panele zgodnie z instrukcją montażu. **Każdy element lekko dociśnij, aby spód panelu był w całości pokryty klejem. Powierzchnia ułożonych paneli powinna pozostać równa.** W razie potrzeby korekty ułożonego już panelu na kleju, nie przesuwaj paneli po kleju, a unieś i ponownie ułóż panel. Dopuszczalny jest krótki, minimalny ruch, żeby rozprowadzić i zgnieść „zęby” kleju.

9) Wyłączenia z karty gwarancyjnej

W przypadku klejenia paneli wyłącza się zapisy z karty gwarancyjnej dotyczące: dylatacji w przejściach między pomieszczeniami; zakazu montażu kuchni, wysp kuchennych i stałej zabudowy. Nie używaj podkładów podłogowych ani folii PE pod podłogą klejoną, panele kleimy bezpośrednio do posadzek (patrz pkt. 2). Maksymalny zalecany obszar montażu podłogi klejonej w jednym fragmencie, bez wykonywania dodatkowych dylatacji, wynosi 20 m po długości na 15 m po szerokości paneli podłogowych.

10) Czyszczenie

Świeże zabrudzenia klejem usuwaj ręcznie na bieżąco. Nie stosuj detergentów. W razie potrzeby użyj dedykowanego środka czyszczącego. Zaschnięte zabrudzenia usuwamy mechanicznie zeszkrobując ostrożnie klej np. plastikową szpachelką i ściereczką.

11) Oddanie do użytkowania i eksploatacja

Ogranicz ruch pieszego przez pierwsze 24 godziny. Pełne obciążenie jest bezpieczne przeważnie po 72 godzinach, jednak sprawdź czasy schnięcia w specyfikacji producenta kleju. Pod nogi mebli naklej filce; do krzeseł na kółkach stosuj kółka miękkie (typ W) lub/i zabezpiecz powierzchnię matą ochronną. Trzymaj się pozostałych zaleceń z karty gwarancyjnej i instrukcji.

12) Ogrzewanie podłogowe – po montażu

Ogrzewanie podłogowe włączaj po pełnym wyschnięciu (przeważnie po 72h) i zwiększaj temperaturę stopniowo. Maksymalna temperatura powierzchni posadzki nie powinna przekraczać 27 °C.

Protokół odbioru montażu – klejenie paneli Weninger

Miejsce i data sporządzenia: _____

Panele podłogowe (nazwa/kod EAN): _____

A. Warunki klimatyczne i aklimatyzacja Panele aklimatyzowane min. 48 h w miejscu montażu.

Temperatura powietrza [°C]: _____ Wilgotność względna powietrza [%]: _____

Temperatura podłoża [°C]: _____

B. Podłoże – parametry techniczne Podłoże oczyszczone mechanicznie, odkurzone; stabilne i nośne.

Wilgotność CM – cement: _____ % / anhydryt: _____ %

Masa samopoziomująca (czy zostały spełnione wymagania producenta masy?): _____

Test twardości/zwartości podłoża: pozytywny negatywnyRówność: _____ (wymagane $\leq 2\text{mm}$ na 2m)**C. Gruntowanie**

Zastosowany grunt: _____

 Zastosowano grunt systemowy. Zachowano czas schnięcia.**D. Klej – aplikacja i kontrola**

Zastosowany klej: _____

Użyta paca zębata: _____

Zużycie kleju [kg/m²]: _____

Czas otwarty kleju (warunki na budowie) [min]: _____










 Klej nie mieszany w wiadrze; pola robocze dostosowane do czasu otwartego. Metoda „na mokro” – panele układane natychmiast po rozprowadzeniu kleju.**E. Dylatacje i detale** Dylatacja obwodowa zachowana [ilość mm]: _____**F. Oddanie do użytkowania** Ograniczenie ruchu przez 24 h, pełne obciążenie po 72 h. Ogrzewanie podłogowe uruchamiane po 72 h, podnoszone stopniowo, maksymalna temp. powierzchni posadzki to 27°C.

Uwagi/odstępstwa:

Wykonawca: _____ Inwestor/Nadzór: _____

Zalecenia montażowe – klejenie paneli laminowanych z podwyższoną wodoodpornością oraz paneli winylowych SPC bez zintegrowanego podkładu

Kliencie! Konieczne przekaż ten dokument wykonawcy • wersja 260306

Kategoria	Produkt	Zdjęcie	Opis produktu	Baza surowcowa	Zużycie	Ilość na palecie	Opakowanie
Środek gruntujący	FORBO EUROCOL 048 EUROPRIMER PLUS		Szybkochnący, ekologiczny, wiąże pył . Uniwersalny wodorozcieńczalny środek gruntujący pod masy szpachlowe i kleje do podłóg drewnianych Eurocol (SMP, PU), szybkochnący, o bardzo wysokiej wodoodporności, hamuje migrację plastyfikatorów.	Poliocetan winylu (PVAc), woda, dodatki, konserwanty.	ok. 100g/m ² Zależnie od użytego wálka i chłoności podłóža.	60szt / paleta (600 kg)	10 kg
						8szt / karton (20 kg) 120szt / paleta (300 kg)	2,5 kg
Środek gruntujący	FORBO EUROCOL 042 EUROBLOCK TURBO		Jednoskładnikowy środek gruntujący poliuretanowy, ekologiczny, wzmocniający powierzchnię (podłóže) , szybkochnący, odcinający wilgoć resztkową do 5 CM%, 98% RH (KRL - TKB).	Prepolimer poliuretanowy.	ok. 150g/m ² Zależnie od użytego wálka i chłoności podłóža.	80szt / paleta (880 kg)	11 kg
Klej do podłóg SPC, drewna i paneli laminowanych.	FORBO EUROCOL 155 EUROWOOD HE		Jednoskładnikowy twardo-elastyczny klej hybrydowy SMP. Długi czas klejenia (czas otwarty), duża początkowa siła klejenia, łatwa aplikacja oraz stabilna spoina klejowa. uniwersalne zastosowanie do podłóg SPC, drewna i laminatu.	Prepolimer modyfikowany silanem, wypełniacz, dodatki.	ok. 1000 - 1200 g/m ² - TKB/B11	33szt / paleta (528 kg)	16 kg
Klej do drewna i paneli laminowanych.	EUROCOL 153 EUROWOOD LE		Jednoskładnikowy elastyczny klej hybrydowy SMP, łatwa aplikacja, długi czas klejenia (czas otwarty), wysoka siła klejenia, stabilna spoina klejowa, idealny do podłóg drewnianych i laminatów (nie zalecany do SPC).	Prepolimer modyfikowany silanem, wypełniacz, dodatki.	ok. 800 - 1000 g/m ² - TKB/B3 ok. 1000 - 1200 g/m ² - TKB/B11	33szt / paleta (528 kg)	16 kg
Klej do podłóg typu LVT (Dryback)	FORBO EUROCOL 643 EUROSTAR FIBRE		Długi czas klejenia (czas otwarty), klej z włóknem, ogranicza powstawanie szczelin na ogrzewaniu podłogowym, przy przeszkleniach, wysoka wytrzymałość końcowa, dedykowany do podłóg LVT typu Dryback.	Kopolimery estrów kwasu akrylowego, octan poliwinylu, wypełniacze mineralne, zagęszczacze, środki zwilżające, środki przeciwpieniące, woda, konserwanty, włókno.	Paca A2 (TKB) ok. 240 - 280 g/m ²	44szt / paleta (572 kg)	13 kg
Klej montażowy	FORBO EUROCOL 882 EUROBOND HIGHTACK		Hybrydowy, bezwonny, niekurczliwy i niepuchnący uniwersalny klej montażowy o wysokiej przyczepności początkowej, tworzący trwałe i elastyczne połączenie. Posiada wysoką wytrzymałość. Do prac wewnątrz i na zewnątrz . Szeroki zakres zastosowania, m.in. do montażu listew przypodłogowych. Utwardzenie 24 godz. w temperaturze 23°C, przy wilgotności względnej powietrza 55% i grubości warstwy 3 mm. Bardzo wysoka początkowa siła klejenia ok. 400 kg/m²	Hybrydowy klej montażowy bez izocyjanianów, rozpuszczalników i silikonu.	W zależności od zastosowanej warstwy kleju. Do montażu listew przypodłogowych: kartusz na 10-15 mb, w zależności od wysokości listew i krzywizny ściany.	290ml/kartusz (szt) 12szt w kartonie	min. 12x290ml
Klej do podłóg SPC, drewna i paneli laminowanych.	RENOVE MS ELASTIC 400		Gotowy do użycia, elastyczny klej na bazie MS Polimer uniwersalnym zastosowaniu. bezzapachowy, bezwonny. Nie zawiera rozpuszczalników i izocyjanianów. Odporny na wodę i temperaturę. Nie powoduje pęcznienia drewna po położeniu, dając mocną elastyczną spoinę. Jest bezpieczny w zastosowaniu. Łatwy w rozproszaniu i usuwaniu.	100% MS Polimer	ok. 1000 - 1200 g/m ² - TKB/B11	48szt / paleta (576 kg)	12 kg
Jednoskładnikowy środek gruntujący	RENOVE RENOPRIMER PU-110		Jednokomponentowy, bezemisyjny, gotowy do użycia, szybkochnący poliuretanowy grunt do podłóg chłonnych i niechłonnych do stosowania przed klejeniem podłóg drewnianych. Doskonale wnika w podłóže wzmocniając powierzchnię warstw jastrychów oraz zwiększając przyczepność do podłóža . Preparat o niszkiej lepkości i łatwej aplikacji .	Poliuretan	ok. 80-150g/m ² Zależnie od użytego wálka i chłoności podłóža.	90szt / paleta (450 kg)	5 kg
						60 szt / paleta (600 kg)	10 kg
Środek gruntujący (koncentrat)	RENOVE RENOPRIMER AQUA		Uniwersalny, wielofunkcyjny grunt na bazie dyspersji syntetycznej, przeznaczony do poprawy przyczepności oraz zamykania porów na chłonnych i niechłonnych podłóżach, takich jak jastrychy cementowe i anhydrytowe, beton, płyty wiórowe, ceramiczne, kamienie naturalne i sztuczne. Produkt może być stosowany jako mostek szczepny pod wylewki oraz jako warstwa przygotowawcza pod różnego rodzaju systemy klejenia. Dzięki specjalnej modyfikacji wykazuje właściwość przewodzącej prąd, co umożliwia jego użycie w systemach podłóg technicznych i anty-tatycznych. Preparat nie zawiera rozpuszczalników i może być rozcieńczany wodą w proporcjach nawet do 1:3 .	Dyspersja syntetyczna	ok. 75-100g/m ² 1:1 Zależnie od użytego wálka i chłoności podłóža.	5 kg	5 kg
						10 kg	10 kg

POWYŻSZE PRODUKTY SĄ DOSTĘPNE W OFERCIE WENINGER. W CELU UZYSKANIA SZCZEGÓŁOWYCH INFORMACJI PROSIMY O KONTAKT Z REGIONALNYM

Tomasz Pająk
tel.: +48 533 383 949
tomasz.pajak@weningen.pl



Łukasz Lipiecki
tel.: +48 533 055 574
lukasz.lipiecki@weningen.pl



Wojciech Łekawa
tel.: +48 533 383 944
wojciech.lekawa@weningen.pl



Paweł Folmer
tel.: +48 660 218 082
pawel.folmer@weningen.pl

