Instrukcja montażu

flotex® w rolce

przyklejany do podłoża

Zawsze pamiętaj, że:

- **Rolki wykładziny należy przechowywać w pozycji pionowej**
- **Wykładzina musi być aklimatyzowana przed montażem.**
- **Należy używać materiału z tej samej partii produkcyjnej/serii barwnika w jednym pomieszczeniu**
- **Nie ma konieczności stosowania mas wyrównujących, jeżeli istniejące podłoże mineralne jest odpowiednio równe, gładkie, suche, stabilne i posiada wystarczającą wytrzymałość powierzchniową.**
- **Wykładzin Flotex nie należy montować na podkładach podłogowych np. akustycznych.**
- **Zawsze należy przeprowadzić badanie wilgotności wszystkich podłoży. W przypadku stwierdzenia nadmiernej wilgoci przed montażem należy zastosować odpowiednie środki zaradcze, zgodnie z zaleceniami Eurocol, w tym odpowiednie systemy gruntowania oraz odcinania wilgoci resztkowej**
- **Stosuj tylko kleje niskoemisyjne z oznaczeniem Emicode EC1**
- **Po przyklejeniu arkuszy użyj walca o ciężarze od 50 do 70 kg, aby równomiernie rozprowadzić klej w czasie jego działania.**

W razie jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z lokalnym technikiem ds. podłóg Forbo.

Spis treści

Porady ogólne	2
Dopuszczalne podłoża	3
Przygotowanie podłoża	4
Ogrzewanie podłogowe	5
Aklimatyzacja, przechowywanie, kleje	5
Montaż	6-8
Po zakończeniu montażu	9

Porady ogólne
Wygląd, właściwości użytkowe i trwałość zainstalowanej wykładziny podłogowej będą w dużej mierze zależały od jakości przygotowanego podłoża i warunków, w jakich zostanie ona ułożona. Podobnie jak w przypadku każdej elastycznej wykładziny podłogowej, nierówności podłoża będą widoczne na gotowej podłodze.

Montaż wykładziny powinien być przeprowadzony zgodnie z krajowymi normami dotyczącymi montażu elastycznych wykładzin podłogowych, jeśli mają one zastosowanie. W przypadku braku odpowiednich norm lub wytycznych należy kierować się aktualnymi wytycznymi branżowymi oraz uznanymi zasadami sztuki budowlanej.

Powierzchnie przeznaczone do montażu podłogi powinny być czyste, wolne od pozostałości innych materiałów budowlanych, całkowicie zamknięte i zabezpieczone przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych. Podłoże powinno być czyste, wolne od zanieczyszczeń, gładkie, stabilne, równe oraz trwale suche. Zaleca się usunięcie istniejących wykładzin podłogowych oraz wszelkich pozostałości po ich montażu, takich jak resztki klejów lub środków wiążących, a następnie przygotowanie podłoża zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi montażu elastycznych pokryć podłogowych oraz z wykorzystaniem rekomendowanych systemów przygotowania podłoża i klejenia Eurocol.
W przypadku wątpliwości zaleca się kontakt z lokalnym technikiem Forbo Flooring.

Obszary, na których będzie układana podłoga, powinny być odpowiednio oświetlone, aby umożliwić właściwą kontrolę podłoża, montaż i kontrolę końcową

Zawsze należy przeprowadzać badania wilgotności wszystkich podłoży. Wszystkie podłogi na poziomie gruntu powinny posiadać skuteczną barierę przeciwwilgociową. Wyniki pomiarów wilgotności należy każdorazowo dokumentować i przechowywać przed rozpoczęciem montażu. W przypadku stwierdzenia nadmiernej wilgotności podłoża, przed montażem należy zastosować odpowiednie środki zaradcze, zgodnie z zaleceniami i rekomendowanymi systemami Eurocol. Jeżeli nie jest to możliwe, zaleca się zastosowanie alternatywnego rozwiązania podłogowego.

Rodzaj podłoża / warunki	Maks. wilgotność CM	Maks. wilgotność RH	Rekomendowany grunt odcinający Eurocol
Podłoże betonowe nieogrzewane	—	≤ 80% RH	021 Euroblock Reno LE
Podłoże betonowe ogrzewane	—	≤ 75% RH	—
Jastrych cementowy nieogrzewany	≤ 2,0% CM	≤ 80% RH	026 Euroblock Multi / 042 Euroblock Turbo / 021 Euroblock Reno LE
Jastrych cementowy ogrzewany	≤ 1,8% CM	≤ 75% RH	—
Jastrych anhydrytowy nieogrzewany	≤ 0,5% CM	≤ 80% RH	—
Jastrych anhydrytowy ogrzewany	≤ 0,3% CM	≤ 75% RH	—

Należy zapewnić, aby temperatura w miejscu układania podłogi wynosiła co najmniej 18°C przez 48 godzin przed montażem, w trakcie montażu i przez 24 godziny po montażu.

Przed rozpoczęciem montażu należy upewnić się, że wszystkie zalecenia dotyczące podłoża i warunków na miejscu montażu są spełnione. Rozpoczęcie montażu oznacza milczącą akceptację warunków panujących na miejscu przez zaangażowane strony, a odpowiedzialność za wszelkie usterki bezpośrednio związane z nieodpowiednimi warunkami na miejscu spoczywa na instalatorze i/lub wykonawcy podłogi.

Przed montażem należy sprawdzić dostarczony materiał, aby upewnić się, że otrzymano właściwy kolor, numer partii i ilość oraz, że materiał jest w dobrym stanie. Nie będą przyjmowane żadne reklamacje dotyczące niewłaściwego koloru, wzoru lub widocznych uszkodzeń, jeśli materiał został już zamontowany.
Należy używać materiałów z tej samej partii/serii produkcyjnej w jednym pomieszczeniu . Zastosowanie różnych partii produkcyjnych zawsze spowoduje widoczne różnice w odcieniu. Numer partii jest wyraźnie zaznaczony na opakowaniu materiału i należy go sprawdzić przed montażem.

Dopuszczalne podłoża

Wykładziny dywanowe Flotex w rolce mogą być montowane na następujących podłożach (z zastrzeżeniem warunków określonych w niniejszej instrukcji):

- Nowe lub istniejące podłoże betonowe lub cementowe
- Nowe i istniejące podłoża z płyt drewnopochodnych, takich jak płyty OSB, płyty wiórowe lub sklejka
- Istniejące posadzki żywiczne o grubości minimum 2 mm.
- Istniejące, zwarte i dobrze związane z podłożem elastyczne pokrycia podłogowe, takie jak płytki PCW, homogeniczne lub heterogeniczne wykładziny winylowe w rolkach oraz linoleum

W przypadku podłoży nie wymienionych powyżej lub w razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym Forbo Flooring.

- **Nowe lub istniejące podłoże betonowe lub cementowe:**

Wykonane na gruncie powinny posiadać skuteczną izolację przeciwwilgociową, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi branżowymi. W przypadku braku skutecznej izolacji przeciwwilgociowej lub w razie wątpliwości należy zastosować odpowiedni system odcinania wilgoci Eurocol.
W razie potrzeby podłoże należy przygotować z zastosowaniem rekomendowanych przez Eurocol mas wyrównujących i wygładzających, dostosowanych do przewidywanego obciążenia użytkowego. Jeżeli masa wygładzająca nie jest stosowana, powierzchnię płyty lub jastrychu należy zagruntować odpowiednim preparatem, tak aby podłoże było związane i wolne od pyłu.

- **Nowe i istniejące podłoża z płyt drewnopochodnych, takich jak płyty OSB, płyty wiórowe lub sklejka:**

Podłoża wykonane z płyt drewnopochodnych należy przygotować zgodnie z obowiązującymi krajowymi normami, wytycznymi branżowymi oraz zasadami sztuki budowlanej dotyczącymi montażu elastycznych pokryć podłogowych. Różnice wysokości pomiędzy elementami podłoża większe niż 1 mm należy zeszlifować lub wyrównać do uzyskania równej powierzchni.

- **Istniejące posadzki żywiczne:**

Istniejące wykończenie podłogi na bazie żywicy musi być nośne, trwale związane z podłożem oraz posiadać grubość minimum 2 mm. W przypadku niespełnienia wymagań dotyczących równości, czystości lub przyczepności, istniejącą warstwę należy usunąć, a podłoże odpowiednio przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami, wytycznymi branżowymi oraz z zastosowaniem rekomendowanych systemów Eurocol.

- **Istniejące, zwarte i dobrze związane z podłożem elastyczne pokrycia podłogowe:**

Nie zaleca się montażu na istniejących pokryciach podłogowych ze względu na ryzyko przenikania plastyfikatorów i innych komponentów z istniejącej wykładziny, co może prowadzić do nienormalnego zachowania montowanej wykładziny, jednak w uzasadnionych przypadkach istniejące, dobrze związane z podłożem pokrycia podłogowe, takie jak płytki i wykładziny PCW w rolkach lub linoleum, mogą stanowić podłoże pod montaż pod warunkiem, że:

- są nośne i trwale związane z podłożem,
- wszelkie luźne lub uszkodzone fragmenty zostały usunięte i zastąpione odpowiednim materiałem naprawczym lub wyrównane masą wyrównującą o odpowiednich parametrach
- powierzchnia została wyrównana zgodnie z wymaganiami dotyczącymi równości podłoża
- z powierzchni usunięto stare warstwy wosku, środków pielęgnacyjnych, powłok zabezpieczających oraz wszelkie zabrudzenia, szczególnie w miejscach przewidzianych do zastosowania systemów klejących, a następnie dokładnie ją oczyszczono.
- zastosowano środki (grunty i masy) odcinające istniejące pokrycie podłogowe.

W przypadku wątpliwości istniejące pokrycie podłogowe należy usunąć lub skontaktować się z Działem Technicznym Forbo Flooring Polska.

Uwaga: Co do zasady akustyczne pokrycia podłogowe, w tym wykładziny PCW na podkładzie piankowym oraz akustyczne wykładziny linoleum, a także wykładziny dywanowe i inne tekstylne pokrycia podłogowe należy usunąć, a podłoże przygotować zgodnie z obowiązującymi krajowymi normami, wytycznymi branżowymi oraz zasadami sztuki budowlanej dotyczącymi montażu elastycznych pokryć podłogowych.

Przygotowanie podłoża
Podłoże przeznaczone do montażu powinno być nośne, stabilne, równe, czyste, wolne od pęknięć, kurzu, tłuszczu, środków pielęgnacyjnych, pozostałości farb, klejów, mas bitumicznych oraz innych zanieczyszczeń mogących ograniczać przyczepność. Powierzchnia musi być również odpowiednio sucha i przygotowana zgodnie z obowiązującymi normami krajowymi, wytycznymi branżowymi oraz zasadami sztuki budowlanej.

Równość podłoża: Maksymalne dopuszczalne odchylenie równości podłoża wynosi 3 mm / 2 m. Miejscowe uskoki oraz widoczne różnice wysokości należy zeszlifować lub wyrównać odpowiednio dobraną masą wyrównującą Eurocol, zgodnie z rodzajem podłoża, zakresem nierówności i przewidywanym obciążeniem użytkowym.

Przed rozpoczęciem prac należy ocenić rodzaj i stan podłoża, jego chłonność, nośność, oraz przede wszystkim wilgotność. W przypadku stwierdzenia nadmiernej wilgotności, niewystarczającej wytrzymałości, nierówności lub innych nieprawidłowości należy zastosować odpowiedni system przygotowania podłoża.
W zależności od rodzaju podłoża i warunków prowadzenia prac zaleca się stosowanie rekomendowanych produktów systemowych Forbo Eurocol, w szczególności:
- środki gruntujące poprawiające przyczepność, ograniczające chłonność podłoża lub przygotowujące powierzchnię do dalszych prac,
- systemy odcinania wilgoci, stosowane w przypadku podwyższonej wilgotności resztkowej podłoża, zgodnie z zakresem zastosowania danego rozwiązania

Produkt Eurocol	Rodzaj rozwiązania	Zakres stosowania	Uwagi
021 Euroblock Reno LE	2-składnikowy grunt epoksydowy odcinający wilgoć	Podłoża betonowe oraz jastrychy cementowe	Brak górnej granicy odcięcia wilgoci resztkowej
026 Euroblock Multi	1-składnikowy grunt odcinający wilgoć	Jastrychy cementowe nieogrzewane	Do wilgotności resztkowej maks. 4,0% CM / 95% RH
042 Euroblock Turbo	1-składnikowy grunt odcinający wilgoć	Jastrychy cementowe nieogrzewane	Do wilgotności resztkowej maks. 5,0% CM / 98% RH

- masy szpachlowe, wyrównujące i samopoziomujące, umożliwiające uzyskanie równej, gładkiej i odpowiednio wytrzymałej powierzchni pod montaż okładziny,
- masy naprawcze i wygładzające, stosowane miejscowo w celu uzupełnienia ubytków, naprawy uszkodzeń oraz wyrównania lokalnych nierówności

Dobór właściwego rozwiązania powinien uwzględniać rodzaj podłoża, zakres prac, przewidywane obciążenia użytkowe oraz wymagania końcowego systemu montażowego. Stosowanie kompatybilnych produktów systemowych Eurocol pozwala uzyskać bezpieczne, równe i trwałe podłoże pod montaż wykładzin. Wszystkie produkty należy stosować zgodnie z aktualnymi kartami technicznymi oraz zaleceniami Eurocol.

Stosowanie mas wyrównujących nie jest obligatoryjne, jeżeli istniejące podłoże mineralne jest odpowiednio równe, gładkie, suche, stabilne i posiada wystarczającą wytrzymałość powierzchniową. W przypadku bezpośredniego klejenia wykładziny do jastrychu należy zapewnić odpowiednią przyczepność kleju do podłoża. W razie potrzeby należy zastosować właściwy preparat gruntujący oraz wykonać próbę klejenia.

Uwaga: Nieprawidłowe przygotowanie podłoża może mieć wpływ na jakość montażu oraz końcowy wygląd posadzki.

Wsparcie techniczne
W przypadku wątpliwości dotyczących oceny podłoża, doboru odpowiedniego systemu przygotowania podłoża lub wyboru właściwego rozwiązania montażowego, zaleca się kontakt z technikiem Forbo Eurocol. Aktualne informacje produktowe, karty techniczne oraz dane kontaktowe dostępne są na stronie: www.forbo-eurocol.pl

Ogrzewanie podłogowe
Produkty podłogowe Forbo mogą być instalowane na podłożach z ogrzewaniem podłogowym pod warunkiem, że maksymalna temperatura powierzchni podłoża nie przekracza 27°C. System ogrzewania podłogowego należy wyłączyć lub ustawić na minimalną temperaturę co najmniej 48 godzin przed montażem. Podczas montażu temperatura podłoża nie może przekraczać 18°C.
W razie potrzeby należy zapewnić alternatywne źródło ogrzewania, aby utrzymać temperaturę pomieszczenia na poziomie co najmniej 18°C przed montażem, w jego trakcie i przez 72 godziny po zakończeniu prac. Ponowne uruchomienie lub zwiększenie temperatury ogrzewania podłogowego może nastąpić nie wcześniej niż po 72 godzinach od zakończenia montażu. Temperaturę należy zwiększać stopniowo. Gwałtowne zmiany temperatury mogą negatywnie wpływać na przyczepność systemu klejowego

Uwaga: Podłoża (jastrychy) z zamontowanym ogrzewaniem podłogowym muszą zostać poddane procesowi wygrzewania w celu usunięcia wilgoci i naprężeń. Przed rozpoczęciem montażu należy upewnić się, że jastrych został prawidłowo wygrzany, a protokół z wygrzewania został sporządzony i przekazany wykonawcy.

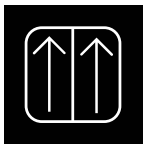
Przechowywanie wykładziny
Warunki przechowywania wykładzin winylowych w rolce
- Po rozładunku rolki wykładzin należy zdjąć z palet. Przechowywanie na paletach może spowodować uszkodzenie materiału.
- Rolki należy przechowywać w pozycji pionowej; przechowywanie rolek w pozycji poziomej może spowodować zagniecenie włókien, wskutek czego moze się wydawać, że są różnice w odcieniu kolorów na powierzchni.
- Przechowywać w zadaszonych pomieszczeniach, które są suche, wentylowane i nie są narażone na działanie promieni słonecznych.
- Podłoga i powierzchnie magazynowe powinny być równe i gładkie, bez wystających ostrych przedmiotów lub krawędzi, które mogłyby uszkodzić materiał,
- Przechowywać w temperaturze od +5°C do +25°C; dopuszczalne są krótkotrwałe odchylenia od zalecanego zakresu temperatur, jednak nie większe niż ± 10°C,
- Chronić przed zabrudzeniami, zawilgoceniem oraz uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi,
- Przechowywać w pewnej odległości od urządzeń grzewczych i oświetleniowych zgodnych z przepisami budowlanymi

Aklimatyzacja wykładziny i materiałów montażowych
Wykładzina i klej powinny być aklimatyzowane w tym samym środowisku, w którym będą montowane oraz użytkowane przez co najmniej 24 godziny przed montażem. W przypadku, gdy wykładziny podłogowe były przechowywane lub transportowane bezpośrednio przed dostawą w temperaturach poniżej 10°C, okres aklimatyzacji należy przedłużyć do 48 godzin.

Zalecenia dotyczące klejów oraz przyklejania
Montaż wykładziny podłogowej Flotex w rolce wymaga zastosowania dyspersyjnego, niskoemisyjnego kleju (zalecane z oznaczeniem EC1), przeznaczonego do wykładzin PVC oraz dywanowych ze spodem PVC, lateksu lub pianki PU na przykład Forbo 522 Eurostar Tack lub w przypadku bardziej wymagającego podłoża klej Eurocol 640 Eurostar Tack. W przypadku używania innego produktu, należy skontaktować się z jego dostawcą w celu uzyskania dodatkowych informacji, instrukcji stosowania i warunków gwarancji.
Uwaga: Stosowanie klejów na bazie rozpuszczalników - bez oznaczeń EC1 może prowadzić do nienormalnego zachowania wykładziny w trakcie jej użytkowania np. powstawanie przebarwień, plam w miejscu stosowania takiego kleju.
Do nakładania kleju należy używać pacy grzebieniowej, **najczęściej jest to typ A2**
Uwaga: Pace ulegają zużyciu podczas użytkowania, dlatego należy sprawdzić pacę przed użyciem i w trakcie użytkowania i upewnić się, że nacięcia na pacy są odpowiedniej wielkości. W przypadku zużycia pacy i mniejszej głębokosci nacięć nakładana ilość kleju moze być niewystarczająca.
Klej należy rozprowadzać równomiernie na całej powierzchni podłogi, zwracając szczególną uwagę na krawędzie – zapewni to pełne przyleganie wykładziny w miejscu łączeń. Czas otwarty kleju będzie zależeć od warunków panujących w miejscu i porowatości podłoża. Najlepszą praktyką jest przeprowadzenie testu wiązania kleju przed rozpoczęciem układania. Testowanie siły wiązania kleju pomoże zidentyfikować zarówno charakterystykę roboczą kleju (czas odparowania i czas pracy) dla warunków panujących w miejscu instalacji, jak i wszelkie potencjalne problemy z wiązaniem kleju.

Montaż - wstępne uwagi
Stosowanie podkładów
Wykładzin Flotex nie należy montować na podkładach podłogowych np. akustycznych. Montaż na podkładzie spowoduje utratę gwarancji na produkt. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z technikiem firmy Forbo Flooring Polska.

Kierunek montażu
Zawsze należy zwracać szczególną uwagę na kierunek układania i rozplanowanie arkuszy, aby uniknąć krzyżowania się łączeń w miejscach intensywnego użytkowania lub przy drzwiach. Arkusze należy układać w tym samym kierunku, tak aby łączenia przebiegały równolegle. Układaj arkusze tak, aby wszystkie strzałki wskazywały ten sam kierunek – strzałki na odwrocie arkusza wskazują kierunek runa.



Montaż arkuszy w tym samym kierunku

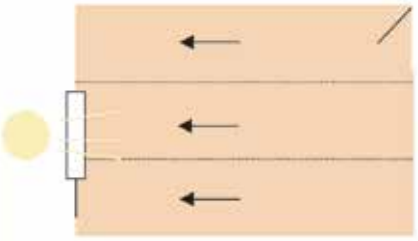
Kierunek układania arkuszy
Aby zapobiec ewentualnym problemom związanym z przemieszczaniem się wózków po powierzchni Flotex, które charakterysuje się gęsto rozmieszczonymi pionowymi włóknami poliamidowymi, zdecydowanie zaleca się układanie arkuszy Flotex tak, aby włókna układały się wzdłuż głównego kierunku ruchu.

Podczas układania arkuszy Flotex® w korytarzach należy zawsze zachować kierunek układania rolek wzdłuż korytarza. W miejscach przecięcia się korytarzy zaleca się zastosowanie ozdobnej wstawki jako separatora, aby uniknąć krzyżowania się wzorów w punkcie przecięcia. Runo w wykładzinie Flotex jest zawsze lekko pochylone, a strzałki na odwrocie arkusza wskazują kierunek układania się runa (rys.1).

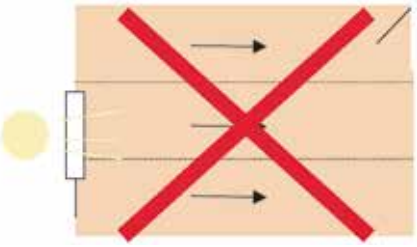
Arkusze należy układać krawędzią do krawędzi, zgodnie z kierunkiem strzałek, które powinny być skierowane w stronę głównego źródła światła (rys. 2), a NIGDY od niego (rys. 3). Należy zmierzyć powierzchnię przeznaczoną do montażu oraz określić kierunek układania materiału i rozmieszczenie połączeń. Połączenia muszą znajdować się w odległości co najmniej 15 cm od wszelkich łączeń podłoża, takich jak np. spoiny poprzeczne, dylatacje, łączenia płyt wiórowych itp.



Rys 1



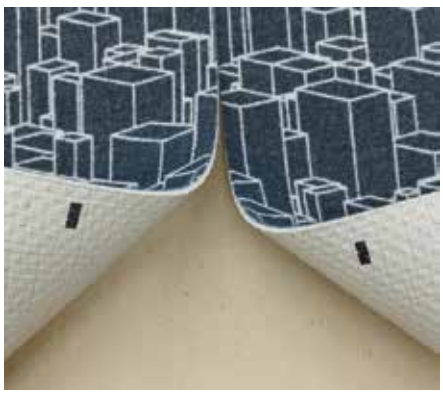
Rys 2



Rys 3

Dopasowanie i powtarzalność wzorów
Przytnij rolki na odpowiednie długości, pamiętając o uwzględnieniu powtórzenia wzoru. Na końcach pozostaw co najmniej 5 cm naddatku. W przypadku kolekcji Flotex Vision, Flotex „Created by" dopasowanie wzorów o wielkości powtórzenia większej niż 50 cm można wykonać za pomocą czarnych oznaczeń znajdujących się na odwrocie rolki (rys 4).

W kolekcji Flotex Colour nie ma powtarzalności wzoru i dlatego poszczególne arkusze mogą być łączone w dowolny sposób - nie dostrzeżemy żadnych wyraźnych różnic pomiędzy arkuszami



Rys 4

Ułóż elementy na sucho, dopasowując krawędzie fabryczne w celu uzyskania połączenia wzoru. Upewnij się, że krawędzie połączenia przylegają do siebie ściśle, bez nadmiaru materiału ani szczelin, oraz sprawdź, czy wzór się zgadza.

Odetnij nadmiar wykładziny (rys 5). Część arkusza zwiń do połowy jego długości, a drugą część zabezpiecz przed przesunięciem. Zaznacz ołówkiem położenie zewnętrznej krawędzi pierwszego arkusza na podłodze. Nałóż klej na linię wyznaczającą krawędź pierwszego arkusza. Nałóż pierwszy arkusz na mokry klej (po odpowiednim czasie odparowania określonym przez producenta kleju, jeśli ma to zastosowanie) zgodnie z linią ołówka na podłodze (rys 6).



Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7

Następnie mocno dociśnij wykładzinę do kleju za pomocą walca o masie 50-70 kg, zaczynając od środka w kierunku krawędzi, aby usunąć pęcherzyki powietrza i zapewnić dobrą przyczepność do podłoża (rys 7). Obszary, których nie można zrolować dużym walcem, np. w miejscach ościeżnic lub listew przypodłogowych należy zrolować ręcznym wałkiem lub docisnąć innym narzędziem (rys 9). Odetnij nadmiar wykładziny podłogowej wzdłuż ścian i listew przypodłogowych (rys 8). W razie potrzeby po przycięciu dociśnij jeszcze walcem wykładzinę do kleju.



Rys. 8



Rys. 9

Pozostałości kleju należy niezwłocznie usunąć czystą, białą wilgotną szmatką.
Postępuj zgodnie z powyższą procedurą, aby ułożyć drugą połowę arkusza i kontynuuj układanie pozostałych arkuszy w ten sam sposób, ściśle dopasowując krawędź do krawędzi. Na końcu przewalcuj jeszcze całą powierzchnię walcem o wadze 50-70 kg.

Montaż wykładziny Flotex na schodach

Wykładzinę Flotex można montować na schodach, przestrzegając następujących zasad:

- Należy zamontować noski schodowe w celu zabezpieczenia krawędzi stopnia.
- Na każdy stopień i podstopnicę należy użyć oddzielnego kawałka Flotexu.
- Klej kontaktowy należy stosować wyłącznie na podstopnicach.
- Na stopniu runo powinno być ułożone w kierunku krawędzi stopnia - kierunek wskazują strzałki na spodzie wykładziny.
- W przypadku podstopnicy runo powinno być skierowane w dół w kierunku stopnia.

Flotex Artline - ozdobne obramowanie pomieszczenia za pomocą obrzeży o obwódek Flotex Borders
Bordery i obwódki Flotex oferują możliwość obramowania obszaru, oddzielenia przestrzeni lub dodania krawędzi podłogi za pomocą atrakcyjnej ozdobnej wstawki w innym kolorze. Występują one w postaci jednokolorowych pasków dostępnych w szerokościach 11 lub 22 cm, które można stosować w połączeniu z wykładziną Flotex Color lub Advance

Bordery
Przed ułożeniem arkusza Flotex należy wyznaczyć linię na obwodzie pomieszczenia, w którym zostanie ułożony border. W przypadku, gdy ściany nie są idealnie proste, należy przewidzieć dodatkowe 1 cm - 2 cm na przycinanie do szerokości obramowania borderu.
Ułóż arkusz Flotex zgodnie z metodą opisaną powyżej nakładając 1 do 2 cm więcej ponad linię wyznaczającej obwód pola. Rozprowadź klej na powierzchnię do linii określającej obwód materiału pola. Dociśnij materiał walcem o masie 50-70 kg lub dociśnij za pomocą listwy w czasie otwartym kleju. Przytnij obwód materiału prostą krawędzią i nożem uniwersalnym równolegle do ściany do wcześniej zaznaczonej linii i usuń przyciętą krawędź. Rozprowadź klej na granicy pomieszczenia i po odpowiednim czasie odparowania kleju wskazanym przez producenta kleju umieść border na kleju. Materiał zroluj walcem o masie 50-70 kg w czasie otwartym kleju. Przytnij nadmiar wykładziny podłogowej wzdłuż ścian i listew przypodłogowych. Po przycięciu - dociśnij wykładzinę do kleju, zwracając szczególną uwagę na łączenia.

Obwódki
Obwódki wykładzin Flotex służą do rozdzielenia wzorów wykładziny w pomieszczeniu. Ułóż i przyklej wszystkie arkusze w pokoju. Odmierz miejsca na obwódki Flotex Artline i zaznacz je białą kredą. Umieść prowadnicę (listwę) cięcia na miejscu i wytnij wymaganą obwódkę, tnąc z obu stron. Usuń odcięty kawałek wykładziny podłogowej (patrz poniżej rys. 10-13).


Rys.10


Rys.11


Rys.12

Nałóż nową warstwę kleju dyspersyjnego. Obwódkę Artline ułóż na kleju po odpowiednim czasie oczekiwania określonym przez producenta kleju, a następnie mocno dociśnij ją do kleju za pomocą listwy dociskowej (patrz poniżej rys 13-14).


Rys.13


Rys.14


Rys.15

Po zakończeniu montażu
Pamiętaj - Pierwsze wrażenie może mieć większy wpływ na klienta niż wiele godzin fachowego montażu!

Podobnie jak w przypadku wszystkich nowo montowanych wykładzin podłogowych klejonych do podłoża, wykładziny dywanowe Flotex należy chronić przed intensywnym ruchem, w szczególności przed dużym obciążeniem punktowym lub ruchem kół przez 72 godziny po montażu. Nie wolno jej również myć przez 48 godzin po montażu.

Po zakończeniu montażu należy usunąć resztki materiałów i zanieczyszczenia, zamieść lub odkurzyć podłogę oraz usunąć wszelkie ślady kleju z podłogi.
Uwaga: Do wykładziny Flotex należy stosować odkurzacze pionowe ze szczotką rotacyjną napędzaną mechanicznie.

Jeśli przed zakończeniem projektu wykładzina podłogowa ma być chroniona przed innymi pracami lub ruchem na placu budowy, należy wybrać produkt ochronny odpowiedni do rodzaju i natężenia ruchu, jaki może wystąpić oraz potencjalnych uszkodzeń spowodowanych uderzeniami, zarysowaniami lub wgnieceniami. W wielu przypadkach zwyczajowo wstępne przygotowanie podłogi pozostawia się lub zleca profesjonalnej firmie sprzątającej i konserwacyjnej, która dysponuje personelem i sprzętem niezbędnym do dokładnego wykonania tej pracy.

Aby utrzymać wygląd i funkcjonalność każdej nowej wykładziny podłogowej, ważne jest, aby od samego początku stosować odpowiednie procedury czyszczenia i konserwacji. Instrukcje czyszczenia i konserwacji wszystkich produktów Forbo Flooring można pobrać ze strony internetowej Forbo Flooring Polska.
Instrukcje czyszczenia i konserwacji należy przekazać klientowi lub użytkownikowi końcowemu, stosownie do sytuacji, po zakończeniu montażu przed oddaniem obiektu do użytku i przed rozpoczęciem czyszczenia.

Strefy wejściowe
Aż 80% brudu dostającego się do budynku jest wnoszone przez ruch pieszy. Należy stosować systemy wejściowe o odpowiednich wymiarach (najlepiej powyżej 6 m długości) i jakości. Niezależne badania wykazały, że systemy wejściowe Forbo Coral oraz Nuway usuwają i zatrzymują do 94% całego brudu i wilgoci dostającej się do budynku przez ruch pieszy, zmniejszając koszty utrzymania i zapewniając zachowanie wyglądu podłóg wewnątrz budynków, a także zmniejszając ryzyko poślizgnięć. Podobnie jak w przypadku każdego systemu usuwania brudu, maty wejściowe Coral i wycieraczki Nuway powinny być regularnie czyszczone w celu usunięcia zebranych zabrudzeń.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt:
Bogusław Koczorowski
Technical Manager
boguslaw.koczorowski@forbo.com
Tel. +48 885 333 212