

# Instrukcja montażu

## enduro<sup>®</sup> click decibel

### Zawsze pamiętaj, że:

- Montaż w standardowych warunkach przeprowadza się bez użycia jakichkolwiek klejów
- 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.
- Enduro Click Decibel może być układana na jednolitej powierzchni do 250 m<sup>2</sup> bez potrzeby wykonywania przerw dylatacyjnych.

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

### Spis treści

Porady ogólne	2
Dopuszczalne podłoża	3
Przygotowanie podłoża	5
Ogrzewanie podłogowe	6
Aklimatyzacja, przechowywanie, podkłady	6
Montaż	7-8
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

Płytki i panele Enduro click Decibel 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
- Płytki ceramiczne
- 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
- Podłogi podnoszone - techniczne

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.

### • **Płytki ceramiczne:**

ułożone na solidnym podłożu z betonu lub jastrychu cementowego, uszczelnione i dobrze przylegające do jastrychu lub podłoża nie wymagają dalszej obróbki, o ile płytki są wyrównane, a szerokość spoiny wynosi mniej niż 8 mm, a jej głębokość nie przekracza 3 mm. Niewielkie, miejscowe różnice poziomów między płytkami można naprawić - wyrównać za pomocą odpowiedniej masy naprawczej Eurocol. W przypadku niespełnienia powyższych wymagań na całej powierzchni należy nałożyć ogólną, wytrzymałą masę wyrównującą np Forbo Eurocol, odpowiednią do przeznaczenia pomieszczenia.

### • **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, 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.

W przypadku wątpliwości lub gdy wymagane jest trwałe klejenie, istniejące pokrycie podłogowe należy usunąć.

**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.

**Podłogi podnoszone- techniczne:**

Podłoże powinno być gładkie, równe, czyste i stabilne. W przypadku paneli wykończonych blachą stalową może być konieczne ich odtłuszczenie. Należy usunąć wszelkie pozostałości starych klejów oraz innych zanieczyszczeń. Panele w systemach podłóg podniesionych mogą po montażu ulegać niewielkim przemieszczeniom lub osiadaniu, co należy uwzględnić przy ocenie końcowego wyglądu zamontowanych płytek lub desek Allura. Nierówności pomiędzy sąsiednimi panelami oraz szczeliny na ich stykach mogą być widoczne na gotowej posadzce. Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić, czy elementy podłogi podniesionej są prawidłowo osadzone, stabilne i wypoziomowane. Luźne lub nierówne elementy należy przed montażem odpowiednio wypoziomować i ponownie zamocować.

**Uwagi:**

- Niewielkie natężenie światła uwydatni wszelkie nierówności podłoża.
- W przypadku, gdy powyższe warunki nie mogą być spełnione lub w razie jakichkolwiek wątpliwości, podłoga podniesiona powinna zostać pokryta sklejką lub wyrównana za pomocą odpowiedniej masy wyrównującej.

## 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 wynosi 5 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 jاستrychy cementowe	Brak górnej granicy odcięcia wilgoci resztkowej
026 Euroblock Multi	1-składnikowy grunt odcinający wilgoć	Jاستrychy cementowe nieogrzewane	Do wilgotności resztkowej maks. 4,0% CM / 95% RH
042 Euroblock Turbo	1-składnikowy grunt odcinający wilgoć	Jاستrychy 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.

**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](http://www.forbo-eurocol.pl)

## **Ogrzewanie podłogowe**

Produkty podłogowe Forbo mogą być instalowane na podłóżach 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 (jastyrychy) z zamontowanym ogrzewaniem podłogowym muszą zostać poddane procesowi wygrzewania w celu usunięcia wilgoci i naprężeń. Przed rozpoczęciem montażu należy upewnić się, że jastyrych został prawidłowo wygrzany, a protokół z wygrzewania został sporządzony i przekazany wykonawcy.**

## **Przechowywanie wykładziny**

Płytki i panele Enduro click Decibel należy przechowywać w kartonach ułożonych w stosy, maksymalnie 5 kartonów, płasko ułożonych. W przypadku przechowywania na paletach nie można stawiać jednej palety na drugiej. Montaż należy przeprowadzać bezpośrednio z kartonu. Nie ma potrzeby mieszania paneli lub płytek z różnych pudełek, ponieważ produkt charakteryzuje się dużą różnorodnością wzorów.

## **Aklimatyzacja wykładziny i materiałów montażowych**

Wykładzina powinna być aklimatyzowana w tym samym środowisku, w którym będzie montowana oraz użytkowana 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. 48 godzinna aklimatyzacja jest również wymagana w sytuacji, kiedy materiał jest przechowywany na paletach

## **Zalecenia dotyczące mocowania płytek, środków mocujących i klejów**

Produkt Enduro Click Decibel jest instalowany bez użycia jakiegokolwiek rodzaju kleju w standardowych warunkach użytkowania.

W większości zastosowań montaż bez użycia kleju na podkładzie podłogowym będzie wystarczający w miejscach intensywnego użytkowania, jednak w przypadku płytek lub paneli narażonych na duże obciążenia statyczne lub dynamiczne, w miejscach narażonych na wilgoć oraz miejscach narażonych na duże wahania temperatury dopuszcza się całkowite przyklejenie klejem Forbo Eurocol 120, który nakłada się pacą o ząbkach A2.

## **Stosowanie podkładów podłogowych**

Płytki i panele Enduro click Decibel posiadają zintegrowany podkład akustyczny z pianki IXPE i dlatego nie stosuje się dodatkowych podkładów z pianki.

### Przygotowanie do montażu

Płytki i panele nie wymagają mieszania przed montażem, można je układać bezpośrednio po wyjęciu z opakowania, jednak wstępne ułożenie na sucho pozwoli najlepiej wykorzystać wzór. Podobnie jak w przypadku naturalnych materiałów, niektóre wzory będą się różnić odcieniem i kolorem. Jest to zamierzone i nadaje podłodze bardziej autentyczny wygląd.

Enduro click Decibel może być układana w pojedynczych obszarach do 250 m<sup>2</sup> bez potrzeby wykonywania przerw dylatacyjnych. Pomieszczenia / obszary oddzielone wznoszącymi się elementami konstrukcyjnymi, na przykład słupami, ścianami oddzielającymi, drzwiami, należy oddzielić dylatacjami o szerokości co najmniej 5 mm na tym samym poziomie co elementy konstrukcyjne. Wykończenie w wejściach lub otwartych przejściach między dużymi sąsiadującymi przestrzeniami należy wykończyć na progu drzwi / przestrzeni za pomocą odpowiedniego profilu.

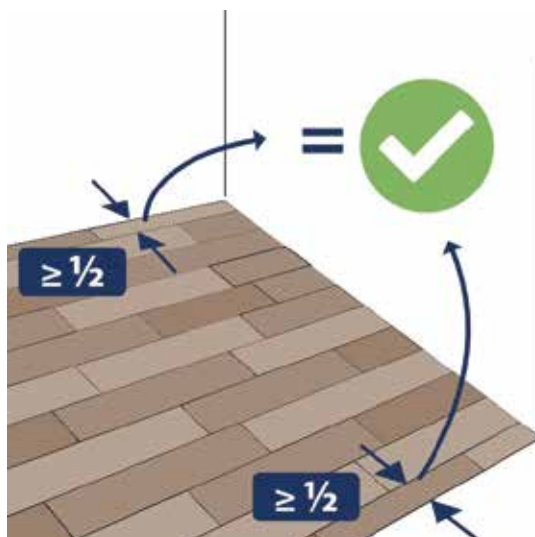
Dylatacje obwodowe - należy zachować ciągłą szczelinę 5mm na obwodzie i wokół wszystkich stałych obiektów w pomieszczeniu.

### Docinanie paneli i wytyczanie obszaru

Produkt Enduro click Decibel można ciąć zwykłymi narzędziami instalacyjnymi, takimi jak noże proste i hakowe. Ogrzanie produktu ułatwi cięcie i dopasowywanie do kształtów i filarów. Po nacięciu nożem, wygnij płytkę do tyłu wzdłuż linii cięcia i dokończ cięcie na pozostałej grubości z tyłu płytki. Na dużych obszarach cięcie płytek obwodowych za pomocą elektronarzędzi jest również dopuszczalne.

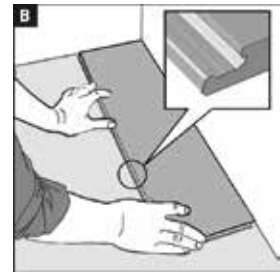
Mając na uwadze, że żadna ściana nie jest idealnie prosta, najlepiej zacząć od wytyczenia linii środkowej, a następnie narysować drugą linię równoległą w odległości co najmniej połowy szerokości deski lub 1/3 szerokości płytki od ściany. Można obliczyć odległość od linii środkowej na podstawie szerokości deski lub płytki, aby upewnić się, że przy ścianie nie powstanie mały, odcięty kawałek. Jeśli pracujesz od linii środkowej i wykonasz prawidłowe obliczenia, nie powstanie również mały, odcięty kawałek po drugiej stronie ściany.

Małe, odcięte kawałki lub wąskie odcinki wzdłuż ścian wiążą się z większym ryzykiem uzyskania mniej atrakcyjnego wyglądu całej podłogi.



## Układanie

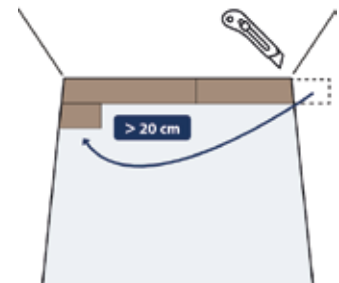
1. Zaczynij od lewej strony w kierunku prawym, tak aby pióro było skierowane w Twoją stronę. Pierwszy rząd ułożonych paneli ma kluczowe znaczenie dla uzyskania dobrego efektu końcowego. Zalecane jest, aby montować panele stroną czołową w kierunku głównego źródła światła w pomieszczeniu.



2. Należy dokładnie wyrównać krótsze boki w pierwszym rzędzie i połączyć złącza zatrzaskowe za pomocą gumowego młotka (używanie zwykłego młotka grozi uszkodzeniem płytek lub paneli). Należy użyć odpowiedniej siły, aby złącze zatrzaskowe na krótszym boku prawidłowo się zamknęło. Elastyczna konstrukcja produktów pozwala na wywieranie siły bez ryzyka uszkodzenia złącza zatrzaskowego.



3. Odcięty fragment na końcu pierwszego rzędu ostatniej płytki lub deski stanowi płytkę początkową dla następnego rzędu (min. 1/3 długości płytki lub minimum 20 cm długości deski).



4. Drugi rząd: Ustaw pod kątem pierwszy, odcięty krótki panel lub płytkę (z końca pierwszego rzędu) zamocuj ją, lekko wsuwając i dobijając do pierwszego rzędu. Uważaj przy tym, aby nie uszkodzić zatrzasków. Kolejne płytki lub panele można nachylić i wsunąć wzdłuż zatrzasku na krótszym boku. Upewnij się, że zarówno krótszy, jak i dłuższy bok są prawidłowo połączone, można je dobić używając gumowego młotka i krótkiego fragmentu panelu lub płytki z zamkiem, jak to jest przedstawione na rysunku obok.



5. Kontynuuj pracę z każdym następnym rzędem w opisany wyżej sposób. W celu zamontowania ostatniego rzędu, należy zmierzyć odległość między ścianą a uprzednio ułożonym rzędem, a następnie przyciąć panele na wymagany wymiar z zachowaniem 5 mm przerwy dylatacyjnej przy ścianie.

Uwaga: ostatni rząd powinien mieć co najmniej połowę szerokości panelu.



## Po zakończeniu montażu

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

Posadzka Enduro click Decibel jest od razu gotowa do użytku po zakończeniu montażu. Jednakże, jeśli nowo zamontowana podłoga będzie narażona na dalsze prace budowlane, należy ją zabezpieczyć na tym etapie.

Po zakończeniu montażu należy usunąć resztki materiałów i zanieczyszczenia, zamieść lub odkurzyć podłogę oraz usunąć wszelkie ślady kleju z podłogi i listew przypodłogowych.

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](mailto:boguslaw.koczorowski@forbo.com)**

**Tel. +48 885 333 212**