

Instrukcja instalacji Enduro Click Decibel

Ogólne wskazówki/porady:

Wygląd, funkcjonalność i trwałość zainstalowanej wykładziny w dużej mierze zależą od jakości przygotowanego podłoża oraz warunków, w jakich montaż jest wykonywany. Jak w przypadku każdej elastycznej wykładziny, wszelkie nierówności podłoża będą widoczne na gotowej/wykończonej podłodze.

Montaż systemu Enduro Click Decibel należy przeprowadzać zgodnie z krajowym kodeksem praktyk dotyczącym instalacji elastycznych wykładzin podłogowych. Pomieszczenia przeznaczone do montażu wykładziny muszą być czyste, wolne od innych prac budowlanych i zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi. Podłoża muszą być czyste, wolne od zanieczyszczeń, gładkie, solidne, równe i trwale suche.

Na wszystkich podłożach należy każdorazowo przeprowadzić badanie wilgotności. Wszelkie posadzki ułożone na podłożu gruntowym powinny posiadać skuteczną izolację przeciwwilgociową. Wilgotność podłoża należy zbadać metodą CM. Wilgotność nie może przekraczać 2% CM dla podłoża betonowych i 0,5% CM dla podłoża anhydrytowych. Wilgotność względna w pomieszczeniu nie powinna przekraczać 65%.

Pomieszczenia, w których będzie montowana wykładzina, powinny być odpowiednio oświetlone, aby umożliwić właściwą inspekcję podłoża, montaż oraz końcową kontrolę jakości.

Maksymalna tolerancja pod względem gładkości i równości podłoża wynosi 5 mm odchylenia pod 2-metrową prostą listwą (mierzona w każdym kierunku) oraz 1 mm odchylenia pod 20-centymetrową prostą listwą.

Bardzo ważne jest, aby temperatura w miejscu montażu była stała i wynosiła co najmniej 18°C przez 48 godzin przed, w trakcie oraz 24 godziny po montażu. Materiał powinien być aklimatyzowany w tym samym środowisku przez co najmniej 24 godziny przed montażem. Jeżeli wykładziny były przechowywane lub transportowane w temperaturach poniżej 10°C, okres aklimatyzacji należy wydłużyć do 48 godzin. Płytki Enduro Click Decibel należy wyjąć z palet i aklimatyzować w miejscu montażu, układając je nie wyżej niż 20 płytek w stosie.

Przed rozpoczęciem montażu panele powinny zostać sprawdzone pod kątem właściwego koloru, numeru partii i ilości, aby upewnić się, że materiał jest w dobrym stanie. Reklamacje dotyczące niewłaściwego koloru, wzoru lub oczywistych uszkodzeń nie będą akceptowane po zamontowaniu materiału.

Używaj materiałów z tej samej partii/numeru farbowania. Użycie materiałów z różnych partii produkcyjnych zawsze spowoduje widoczne różnice w odcieniu. Numer partii jest wyraźnie zaznaczony na opakowaniu i musi zostać sprawdzony przed rozpoczęciem instalacji.

Enduro Click Decibel jest gotowy do użytku bezpośrednio po zakończeniu instalacji

Jednakże, jeżeli nowo zainstalowana podłoga będzie narażona na intensywny ruch, szczególnie wózki z dużym obciążeniem punktowym, przed oddaniem pomieszczenia do użytku należy zastosować dodatkową ochronę na podłogę (patrz „po zakończeniu” na końcu tego przewodnika).

Dopuszczalne podłoża

Enduro Click Decibel może być instalowany na następujących podłożach (zgodnie z warunkami przedstawionymi w tym przewodniku):

- Nowe lub istniejące podłoża betonowe, cementowe lub z lastryko
- Nowe lub istniejące podłoża z płyt lub paneli drewnianych lub wiórowych
- Istniejące płytki ceramiczne
- Stare wykończenia podłogowe żywiczne o grubości co najmniej 2 mm
- Stare farby podłogowe
- Stare zwarte elastyczne wykładziny podłogowe w płytki, płytkach przyklejone do podłoża, wykładziny winylowe w rolkach i linoleum.

W przypadku podłóg niewymienionych powyżej lub jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z działem technicznym Forbo Flooring.

Beton, wylewki cementowe lub podłogi z lastryko: nowe, oraz istniejące betonowe płyty podłogowe posadzone na podłożu gruntowym muszą być wylane na warstwie izolacji przeciwwilgociowej w sposób zgodny z obowiązującym w danym kraju kodeksem dobrych praktyk z zakresu montażu elastycznych pokryć podłogowych, o ile takowy ma zastosowanie. Jeżeli brak jest skutecznej warstwy izolacji przeciwwilgociowej, lub też istnieją w tym względzie jakiegokolwiek wątpliwości, zastosować należy powierzchniową warstwę izolacji przeciwwilgociowej.

Enduro Click Decibel można układać na podłożach z pęknięciami/szczelinami o szerokości mniejszej niż 3 mm na nieogrzewanych podłogach, pod warunkiem, że nie ma różnicy w poziomie. W przypadku pęknięć/szczelin, które nie spełniają tych kryteriów, należy skontaktować się z Forbo Flooring w celu uzyskania dalszych wskazówek.

W razie potrzeby należy zastosować masy wyrównujące, przeznaczone do obszarów o dużym natężeniu ruchu, na wylewkach i płytach. Masy wyrównujące nie są wymagane dla czystych, zdrowych i gładkich powierzchni betonowych, pod warunkiem, że spełniają wymagania poziome podane powyżej.

Podłoża z paneli drewnianych lub płyt wiórowych - podłogi ze sklejki lub płyty wiórowej powinny być nieuszkodzone, a także powinny one ściśle przylegać do podłoża oraz być przygotowane w sposób zgodny z obowiązującym w danym kraju kodeksem dobrych praktyk z zakresu montażu elastycznych pokryć podłogowych. Podłogi powinny być wolne od jakichkolwiek olejowych lub woskowych wykończeń. W razie potrzeby podłogi powinny być oszlifowane w celu usunięcia wszelkich zanieczyszczeń i/lub nierówności. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z technicznymi usługami Forbo Flooring w celu uzyskania porady.

Różnice wysokości pomiędzy deskami większe niż 1 mm należy przeszlifować na równo.

Stare płytki ceramiczne: ułożone na zdrowym podłożu betonowym lub wylewce cementowej, dobrze przylegające do podłoża (uszczelnione płytki ceramiczne) lub podłoża (przyklejone płytki ceramiczne) nie wymagają dalszej pracy, pod warunkiem, że płytki są na równym poziomie, a szerokość spoiny jest mniejsza niż 5 mm i głębokość nie przekracza 2 mm. Małe, lokalne różnice poziomu między płytkami mogą być naprawiane/wyrównywane odpowiednim środkiem wygładzającym/ wyrównującym.

Gdy powyższe wymagania nie są spełnione, należy zastosować masę wyrównującą o dużej wytrzymałości, odpowiednią do rodzaju i przeznaczenia pomieszczenia.

Istniejące wykończenie podłogi z żywicy: stare wykończenie musi być w dobrym stanie i dobrze przylegać oraz mieć co najmniej 2 mm grubości. Jeśli wymagania dotyczące poziomu, czystości i przyczepności nie są spełnione, stare wykończenie podłogi należy usunąć, a podłoża przygotować zgodnie z kodeksem dobrych praktyk z zakresu montażu elastycznych pokryć podłogowych.

Farba na podłogę: istniejące wykończenia farbą powinny być czyste i w dobrym stanie. Szlifowanie nie jest konieczne, jeśli farba jest zdrowa/dobrze zachowana/w dobrym stanie.

Stare elastyczne pokrycia podłogowe: płytki półelastyczne, winylowe pokrycia podłogowe, pokrycia akustyczne i linoleum powinny:

- a. Być Nieuszkodzone/dobrze zachowane/w dobrym stanie i dobrze przylegające do podłoża.
- b. Luźne lub uszkodzone obszary powinny być usunięte i wyrównane dobrą jakościowo masą wyrównującą.
- c. Powinny być wypoziomowane w ramach wymaganych tolerancji.

d. być usunięty stary wosk, polimery, uszczelniacze i brud (w przypadku stosowania systemów klejących, takich jak taśmy), a następnie dokładnie wyczyszczone.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub gdy wymagana jest pełna przyczepność, istniejące pokrycia podłogowe należy usunąć.

Uwaga: Enduro Click Decibel można układać tylko na podłożu, które wcześniej miało tylko jedną warstwę elastycznego pokrycia podłogowego. Parametry użytkowe starego pokrycia podłogowego muszą odpowiadać wymaganiom nowym, zwłaszcza jeśli pomieszczenie ma być wykorzystywane do innego celu.

Wykończenia podłóg tekstylnych: wykończenia podłóg tekstylnych muszą być usunięte, a podłoże przygotowane zgodnie z krajowymi kodeksami dobrych praktyk, tam gdzie ma to zastosowanie.

Ogrzewanie podłogowe: Produkty Forbo Flooring mogą być instalowane na podłogach z ogrzewaniem podłogowym, pod warunkiem, że maksymalna temperatura powierzchni podłoża nie przekracza 27°C w każdych warunkach użytkowania.

Systemy ogrzewania podłogowego muszą być uprzednio uruchomione i sprawdzone pod kątem prawidłowego funkcjonowania przed montażem wykładziny podłogowej. Upewnij się, że system ogrzewania podłogowego zostanie wyłączony na 48 godzin przed rozpoczęciem instalacji wykładziny i pozostanie wyłączony przez co najmniej 48 godzin po jej zakończeniu.

Podczas tego okresu, jeśli to konieczne, należy zapewnić alternatywne źródło ogrzewania, aby temperatura w pomieszczeniu utrzymywała się na poziomie 18–27°C. Temperatura podłoża nie może przekraczać 18°C podczas montażu materiału podłogowego. Jeśli to konieczne, należy użyć alternatywnego źródła ogrzewania, aby utrzymać temperaturę pomieszczenia na poziomie minimum 18°C przed, w trakcie i przez 72 godziny po zakończeniu instalacji.

Temperatura systemu ogrzewania podłogowego może być stopniowo zwiększana po 72 godzinach od instalacji. Podnoszenie temperatury należy przeprowadzać stopniowo, aby podłoże i materiał podłogowy mogły przystosować się do zmian.

Zalecenia dotyczące kleju i aplikacji:

Enduro Click Decibel montuje się bez użycia kleju ani innej substancji wiążącej.

Instalacja/Montaż - ogólne wytyczne:

Enduro Click Decibel można układać w pomieszczeniach o powierzchni do 250 m² bez konieczności stosowania szczelin dylatacyjnych. W długich, wąskich pomieszczeniach profile dylatacyjne należy stosować co 25 metrów.

Pomieszczenia oddzielone elementami konstrukcyjnymi, takimi jak filary, ściany działowe czy drzwi, powinny być rozdzielone szczelinami dylatacyjnymi o szerokości co najmniej 5 mm.

Podczas montażu listew przypodłogowy lub profili krawędziowych, nigdy nie mocuj listew ani profili bezpośrednio do podłogi.

Należy zachować ciągłą szczelinę o szerokości 5 mm na obwodzie pomieszczenia oraz wokół wszystkich stałych elementów wyposażenia.

Uwaga: Enduro Click Decibel nie powinien być montowany jako część stałych elementów budowlanych. Pokrycie podłogowe nie może być przymocowane do mebli ani żadnych innych stałych elementów zabudowy.

Zakończenie montażu przy drzwiach: w przejściach między dużymi, sąsiadującymi pomieszczeniami podłoga powinna być wykończona odpowiednim profilem krawędziowym.

Uwaga: Forbo Flooring zaleca pełne przyklejenie Enduro Click Decibel w miejscach narażonych na nietypowe wahania temperatury, takich jak pomieszczenia handlowe z przeszklonymi frontami, otwarte przestrzenie biurowe z dużymi przeszkleniami, ogrody zimowe itp.

Układanie i cięcie paneli:

Enduro Click Decibel można ciąć za pomocą standardowych narzędzi instalacyjnych, takich jak noże/ostrza wielofunkcyjne. Podgrzanie produktu ułatwi jego cięcie, szczególnie podczas dopasowywania wokół niestandardowych kształtów i filarów.

W dobrych warunkach budowlanych/roboczych produkt można z powodzeniem ciąć, nacinając kilka razy górną powierzchnię płytki lub panelu za pomocą noża użytkowego i prostego ostrza. Po nacięciu nożem należy zgąć płytkę wzdłuż linii cięcia i dokończyć cięcie przez pozostałą grubość z tyłu płytki.

W dużych pomieszczeniach odpowiednie jest również cięcie paneli brzegowych za pomocą narzędzi elektrycznych.

Kierunek instalacji - zawsze pracuj od lewej do prawej w obszarze instalacyjnym, przy czym boki paneli z piórem powinny wskazywać na ścianę. Optymalna stabilność zainstalowanej podłogi zostanie osiągnięta, gdy w długich, wąskich pomieszczeniach panele będą układane wzdłuż długości pomieszczenia. Zachowaj ciągłą szczelinę dylatacyjną o szerokości co najmniej 5 mm na obwodzie pomieszczenia oraz wokół wszystkich stałych obiektów w pomieszczeniu, takich jak przejścia dla rur, ościeżnice drzwiowe itp.

Wskazówka: wykorzystaj pozostałe kawałki wykładziny jako podkładki.

Co do zasady szczelina rozszerzeniowa nie powinna być zakrywana silikonem, kablami elektrycznymi ani podobnymi materiałami.

Użycie uszczelnacza silikonowego dozwolone jest w następujących okolicznościach:

- Szczeliny obwodowe w małych pomieszczeniach, w których mogą występować zawilgocenia, takie jak toalety lub kuchnie do 10 m², można wypełnić silikonem, aby zapobiec przenikaniu wody przez szczeliny rozszerzeniowe pod zainstalowaną powierzchnią.
- W większych obszarach zalecamy najpierw przygotować obszary szczelin za pomocą taśmy uszczelniającej, a następnie wypełnić je masą silikonową i/lub użyć listwy przypodłogowej z uszczelnionym brzegiem.
- Ościeżnice drzwi: w przypadku ościeżnic, których nie można skrócić, zalecamy szczeliny rozszerzeniowe o szerokości 3 mm, które można wypełnić silikonem. Jeśli ościeżnice drzwiowe należy skrócić, należy również zapewnić szczelinę rozszerzeniową o szerokości 5 mm wzdłuż ściany.

Zainstaluj pierwszy panel, kierując jego bok z piórem w stronę ściany, a następnie przymocuj wszystkie pozostałe panele do pierwszego panelu.



Upewnij się, że połączenia pasują do siebie dokładnie. Zablokuj je/Zepnij je ze sobą, lekko uderzając w nie młotkiem z gumową końcówką.



Kontynuuj układanie pozostałych paneli w pierwszym rzędzie. Długość ostatniego panelu powinna wynosić co najmniej 30 cm. Pozostały kawałek z ostatniego panelu w tym rzędzie powinien również mieć co najmniej 30 cm, aby mógł być użyty jako pierwszy panel następnego rzędu. Umieść ten panel w szczelinie pierwszego panelu pierwszego rzędu pod kątem około 30° i opuść go z lekkim naciskiem w kierunku poprzedniego rzędu.



Weź następny panel i wstaw go również pod kątem 30° wzdłuż panelu pierwszego rzędu, który już leży płasko na podłodze. Kieruj panel jak najbliżej czołowej strony wcześniej ułożonego panelu i zablokuj połączenia wierzchołkowe młotkiem z gumową końcówką, jak opisano powyżej.

Kontynuuj w ten sposób, aby zainstalować wszystkie pozostałe rzędy. Upewnij się, że połączenia wierzchołkowe (krótkie) są przesunięte między sąsiednimi rzędami o co najmniej 30 cm, aby osiągnąć optymalną instalację.

Aby zainstalować ostatni rząd, zmierz odległość między ścianą a wcześniej ułożonym rzędem i przytnij panel do tego rozmiaru (pamiętaj, aby uwzględnić szczelinę obwodową o szerokości 5 mm).

Uwaga: Ostatni rząd powinien mieć szerokość co najmniej połowy panelu.

Uwaga: Jeśli potrzebujesz rozmontować rząd, delikatnie podnieś panel(e) i wyciągnij go z wpustu poprzedniego rzędu. Aby rozmontować poszczególne panele, przesunij je z wpustu. Unikniesz w ten sposób uszkodzenia systemu klikowego.

Po zakończeniu instalacji:

Pierwsze wrażenia mogą mieć większy wpływ na klienta niż godziny starannego montażu.

Zakończona instalacja powinna być oczyszczona z odpadów po cięciu i resztek materiałów, podłoga powinna zostać zamieciona i odkurzona, a wszelkie resztki kleju usunięte z podłogi i listew przypodłogowych.

Jeśli podłoga ma być chroniona przed innymi pracami lub ruchem na budowie przed zakończeniem projektu, należy wybrać produkt ochronny odpowiedni do rodzaju i poziomu ruchu, który może wystąpić, oraz potencjalnych uszkodzeń, takich jak uderzenia, zarysowania czy wgłębienia.

Na ruchome meble powinny być zamontowane podkładki odpowiednie do twardych podłóg. Krzesła biurowe i inne przedmioty z kółkami powinny być wyposażone w kółka do twardych podłóg.

W wielu przypadkach przygotowanie podłogi zostaje powierzone profesjonalnym firmom sprzątającym i konserwacyjnym, które dysponują personelem i sprzętem do dokładnego wykonania pracy.

Aby osiągnąć optymalne parametry nowej wykładziny, ważne jest, aby od samego początku stosować odpowiednie procedury czyszczenia i konserwacji.

Instrukcje dotyczące czyszczenia i konserwacji wszystkich produktów Forbo są dostępne do pobrania na stronie internetowej.

Przewodniki dotyczące czyszczenia i konserwacji powinny być przekazane głównemu wykonawcy, klientowi lub końcowemu użytkownikowi.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt:

Bogusław Koczorowski

Technical Manager

boguslaw.koczorowski@forbo.com

Tel. +48 885 333 212