

Podłogi laminowane Poradnik

PARADOR

living performance

Spis treści

Warto wiedzieć.....	Strona 3
Podłogi i warunki klimatyczne w pomieszczeniu	Strona 4
Konstrukcja.....	Strona 5
Akcesoria	Strona 6
Podstawowe zasady dot. techniki montażu.....	Strona 7–9
Warianty ułożenia.....	Strona 10
Montaż.....	Strona 11–14
Utrzymanie wartości.....	Strona 15–16
Najczęściej zadawane pytania.....	Strona 17
Załącznik	
Lista czynności kontrolnych dot. montażu na instalacjach wodnego ogrzewania podłogowego.....	Strona 18
Protokół nagrzewania dla instalacji wodnego ogrzewania podłogowego	Strona 19

Warto wiedzieć

Dzięki podłogom laminowanym mogą teraz Państwo szybko i bezproblemowo zrealizować swoje pomysły. Oferowane przez nas laminaty wyróżnia wysoka jakość, nadzwyczajna wytrzymałość i łatwość utrzymania, zaś opatentowany system łączenia Click zapewnia błyskawiczny montaż. Bogata oferta rozmaitych formatów i wzorów ułożenia, olśniewających motywów ozdobnych oraz struktur powierzchni pozwala znaleźć właściwe rozwiązanie dla każdego stylu aranżacji. Podłogi laminowane PARADOR to gwarancja jakości bez kompromisu. Nasze laminaty nadają się do zastosowania w prywatnych pomieszczeniach mieszkalnych, a także w pomieszczeniach wykorzystywanych do prowadzenia działalności gospodarczej stosownie do ich klasy użytkowej, np. w obiektach hotelowych i biurowych. Podłogi laminowane PARADOR nie nadają się do podłoży w pomieszczeniach mokrych.

Kolekcje Basic, Classic i Trendtime różnią się między sobą pod względem właściwości technicznych. Bogaty program laminatów uzupełnia kolekcja specjalna Eco Balance stworzona z myślą o zrównoważonym klimacie mieszkania oraz kolekcja designerska Edition. Tym samym możemy zaoferować podłogę laminowaną dopasowaną do potrzeb.

Impregnacja krawędzi na całym obwodzie zapewnia w przypadku wszystkich podłóg laminowanych PARADOR niezawodną ochronę przed pęcznieniem, zwłaszcza na krawędziach. Opatentowany system łączenia Click Safe-Lock® PRO gwarantuje łatwość montażu przy zachowaniu optymalnej stabilności. Wszystkie nasze podłogi bez wyjątku nadają się do montażu na ogrzewaniu podłogowym. Kolekcje Classic, Trendtime, Eco Balance i Edition wyróżniają się za sprawą szczególnie odpornego na zarysowania wykończenia powierzchni. Bardziej efektywne odprowadzanie ładunków elektrostatycznych zapewnia z kolei właściwości antystatyczne podłogi, co zapobiega wylądowaniom. Ponadto zastosowanie dodatkowego wykończenia Aqua-Proof zapewnia w przypadku podłóg z kolekcji Classic i Trendtime, przy ich zróżnicowanym formacie desek, niemal dwukrotnie lepszą ochronę przed wilgocią w porównaniu do podłóg standardowych. Wyznacznikiem naszej jakości jest dożywotnia gwarancja.

Informacje szczegółowe dotyczące właściwości technicznych przedstawiono w instrukcjach technicznych produktów, dostępnych do pobrania na stronie www.parador.de. Zestawienie podstawowych właściwości poszczególnych kolekcji zamieszczono także w aktualnych katalogach produktów.

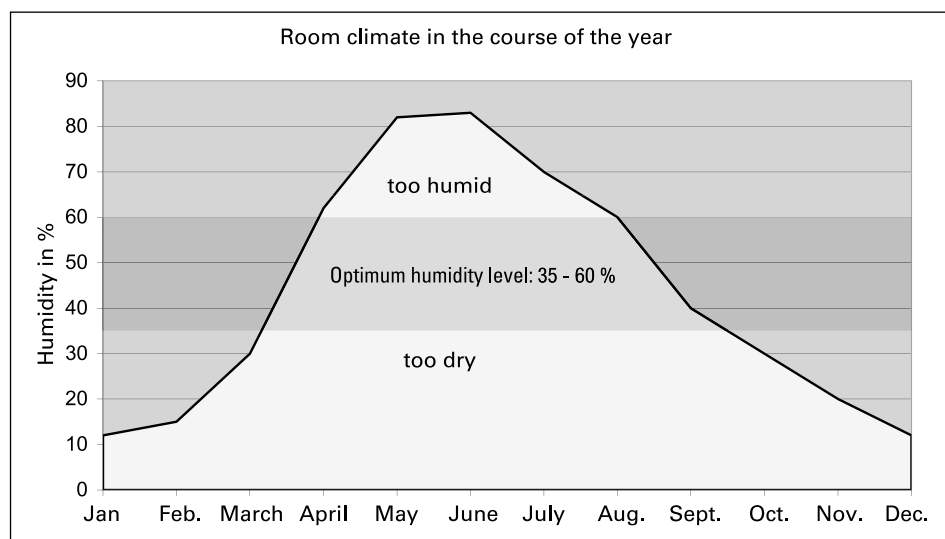
Podłogi i warunki klimatyczne w pomieszczeniu

Głównym elementem laminatu jest płyta nośna HDF wykonana z materiału o właściwościach higroskopijnych. Oznacza to, że potrafi on pochłaniać oraz ponownie oddawać wilgoć.

Właściwość ta może z jednej strony wpływać na uregulowanie warunków klimatycznych w pomieszczeniu, z drugiej strony natomiast może wiązać się z negatywnym efektem pęcznienia materiału w wyniku wchłaniania wilgoci (zwiększenie objętości) lub też kurczenia w wyniku oddawania wilgoci (zmniejszenie objętości). Charakter danego efektu zależy bezpośrednio od warunków klimatycznych w pomieszczeniu.

Jeśli warunki klimatyczne są zbyt suche, następuje kurczenie (zmniejszenie objętości) materiału higroskopijnego (w tym przypadku: płyta nośna HDF); jeśli natomiast warunki klimatyczne są zbyt wilgotne, następuje pęcznienie (zwiększenie jego objętości).

Zwłaszcza w miesiącach zimowych, gdy wilgotność powietrza jest często zbyt niska (patrz diagram), może dojść do powstania szczelin w wyniku naturalnego kurczenia materiału. W warunkach zbyt dużej wilgotności może natomiast dojść do powstania wybrzuszeń powierzchni w wyniku niewystarczającego odstępu od ściany lub braku szczelin dylatacyjnych.



Należy zadbać o to, by nie dochodziło do długookresowego przekraczania przedstawionej wartości idealnej wilgotności powietrza na przestrzeni roku.

Konstrukcja



① Warstwa wierzchnia

Nieprzepuszczająca wody warstwa wierzchnia z żywicy melaminowej, o wysokiej odporności na ścieranie, zapewnia ochronę przed obciążeniami wynikającymi z codziennego użytkowania, mikro-rysami oraz przed uszkodzeniem w wyniku upadku różnych przedmiotów na podłogę. Jest to możliwe dzięki dużemu udziałowi korundu, który pod względem twardości ustępuje jedynie diamentom.

② Warstwa ozdobna

Wykonane z wielką dbałością o detale motywy ozdobne zachwycają zdumiewająco realistycznym odwzorowaniem wielu naturalnych materiałów. Wykonany za pomocą farb bezrozpuszczalnikowych ozdobny nadruk zachwyca niespotykaną wyrazistością. Impregnacja przy użyciu żywicy melaminowej zapewnia dodatkowo ochronę przed wilgocią.

③ Płyta nośna HDF

Wysoko zagęszczona, zabezpieczona przed pęcznieniem płyta nośna zapewnia wysoką stabilność kształtu i pozwala tym samym zminimalizować wpływ związany z wahaniami warunków klimatycznych oraz nadzwyczajnymi obciążeniami. Impregnacja krawędzi na całym obwodzie gwarantuje dodatkowo znakomitą ochronę krawędzi przed pęcznieniem. Ponadto zastosowanie dodatkowego wykończenia Aqua-Proof zapewnia niemal dwukrotnie lepszą ochronę przed wilgocią w przypadku podłóg z kolekcji Classic i Trendtime.

④ Warstwa stabilizująca

Warstwa spodnia podłogi laminowanej to warstwa stabilizująca, służąca wyrównaniu naprężeń oraz zapobiegająca zwichrowaniu desek. Impregnowana warstwa stabilizująca chroni zarazem płytę nośną przed wilgocią od dołu. Impregnowana warstwa stabilizująca chroni zarazem płytę nośną przed wilgocią od dołu.

⑤ Safe-Lock® PRO

Opatentowany system łączenia Click Safe-Lock® PRO frezowany jest bezpośrednio w specjalnej płycie nośnej i charakteryzuje się możliwością wielokrotnego użycia:

- › wysoka precyzja spasowania pozwala na uzyskanie niewidocznego łączenia desek oraz absolutnie płaskich powierzchni,
- › nadzwyczaj wysoka stabilność połączenia zapewnia trwale spasowanie,
- › precyzyjna, bezpieczna i szybka technika montażu,
- › wygodna obsługa

Podkłady

Szczegółowe informacje dot. podkładów dostępne są w naszych katalogach oraz online na stronie www.parador.de.

Przy montażu podłóg laminowanych zaleca się zastosowanie podkładu, który zapewnia wyrównanie niewielkich nierówności oraz wpływa pozytywnie na właściwości akustyczne podłogi. Idealnym rozwiązaniem dla podłóg laminowanych są podkłady serii Akustik-Protect:

Smart-Protect:

Uniwersalny podkład z twardej pianki dobrze izolujący odgłosy kroków i dźwięki w pomieszczeniu oraz cechujący się zwiększoną odpornością na nacisk przy małej masie własnej.

Smart-Protect



Akustik-Protect 100:

Zintegrowana izolacja przeciwwilgociowa oraz dobra izolacja odgłosu kroków i dźwięków w pomieszczeniu*.

Akustik-Protect 100



Akustik-Protect 200:

Lepsza izolacja dźwięków w pomieszczeniu w porównaniu do Akustik-Protect 100.

Akustik-Protect 200



Akustik-Protect 300:

Zintegrowana izolacja przeciwwilgociowa, jeszcze lepsze właściwości izolacyjne od Akustik-Protect 100 i 200 oraz dodatkowo taśma klejąca powlekana aluminium do uszczelniania miejsc łączenia.

Akustik-Protect 300



Inne podkłady:

Uno-Protect – wytrzymały podkład do wszystkich suchych podłoży

Duo-Protect – w porównaniu do podkładu Uno-Protect podkład wyposażony jest w dodatkowe zintegrowane zabezpieczenie przed wilgocią

Plan-Protect – podkład z efektywną izolacją odgłosu kroków wyprodukowany z naturalnego włókna drzewnego

Przy układaniu na podłożach mineralnych bezwzględnie wymagane jest zapewnienie dodatkowej izolacji przeciwwilgociowej przy użyciu folii PE, aby wykluczyć przenikanie wilgoci z podłoża do płyty nośnej HDF. dopłyty nośnej HDF. W przypadku podkładów z tworzyw drzewnych (jak np. płyty OSB lub płyty wiórowe) również bezwzględnie konieczne jest zastosowanie folii PE. Podkłady tego rodzaju (należy zwrócić uwagę, by podłoże było gładkie) wymagają dodatkowo mocowania krawędzi czołowej na klej.

Listwy przypodłogowe i narzędzia

Listwa przypodłogowa

Dla uzyskania optymalnego wykończenia oferujemy dla każdego projektu podłogi odpowiednie ozdobne listwy przypodłogowe. Do mocowania do ściany służą specjalne klipsy z tworzywa sztucznego z zintegrowanym prowadzeniem kabli. Dopelnieniem asortymentu są nasadki i narożniki.

Narzędzia i pomoce montażowe

Do układania podłóg laminowanych PARADOR potrzebne są następujące narzędzia i pomoce montażowe:

taśma miernicza lub metrówka, ołówek, piła ręczna, kliny dystansowe PARADOR, narzędzie wielofunkcyjne MultiTool PARADOR, młotek, wiertarka oraz otwornica, piła poprzeczna lub piła tarczowa.

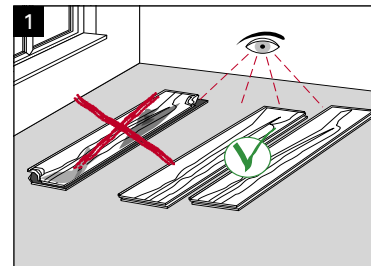
* Izolacja odgłosu kroków służy poprawie ochrony akustycznej pomieszczeń położonych poniżej, podczas gdy izolacja dźwięków w pomieszczeniu – poprawie ochrony akustycznej pomieszczenia, w którym dane dźwięki powstają.

Podstawowe zasady dot. techniki montażu

Przedstawione poniżej zasady dot. techniki montażu oraz zamieszczone rysunki montażowe mają charakter ogólny. Ulotki informacyjne dołączone do danego produktu mogą zawierać dodatkowe specjalne lub odmienne zasady i wskazówki, których należy przestrzegać i które obowiązują w sposób wiążący.

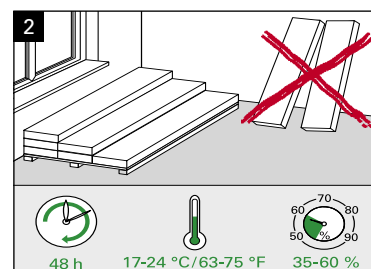
1. Kontrola stanu desek

Przed przystąpieniem do oraz w trakcie układania należy dokładnie sprawdzać deski laminatu pod względem wad materialu. Desek wykazujących widoczne wady lub uszkodzenia nie wolno stosować. Montaż należy przeprowadzać wyłącznie przy świetle dziennym lub po zapewnieniu wystarczająco dobrego oświetlenia. W przeciwnym wypadku zachodzi ryzyko niewykrycia ewentualnych uszkodzeń lub wad desek.



2. Konfekcjonowanie przed ułożeniem

Elementy podłóg laminowanych wymagają konfekcjonowania w pomieszczeniu, w którym układana będzie podłoga, przez okres min. 48 godz. przy temperaturze pokojowej min. 17°C oraz wilgotności powietrza na poziomie 35–60%. W ten sposób możliwe jest dostosowanie zamkniętego pakietu do warunków klimatycznych panujących w danym pomieszczeniu. W przypadku dużych różnic pomiędzy warunkami klimatycznymi w magazynie a pomieszczeniem, w którym podłoga ma zostać ułożona, czas konfekcjonowania należy odpowiednio wydłużyć. Jeśli warunki klimatyczne są zbliżone, czas konfekcjonowania można także skrócić.



Pakiety należy ułożyć na płaskim podłożu w zamkniętych opakowaniach. Należy koniecznie przestrzegać powyższych punktów, zwłaszcza w nowych obiektach, w których wilgotność powietrza jest najczęściej bardzo wysoka.

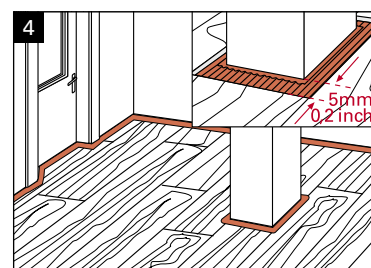
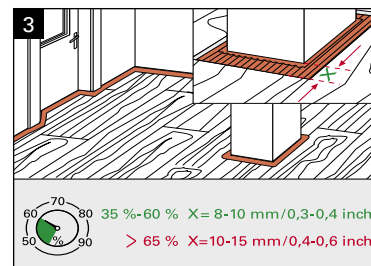
3. Szczeliny dylatacyjne / Odstęp od ściany

Płyta nośna podłóg laminowanych wykonana jest z tworzywa drzewnego, które – podobnie jak drewno naturalne – podlega pęcznieniu lub kurczeniu w zależności od panujących warunków klimatycznych.

Z tego powodu konieczne jest zachowanie stosownego odstępu pomiędzy ułożoną podłogą laminowaną i stałymi elementami zabudowy, takimi jak np. ściany, słupy, rury grzejników itp., zwanego odstępem od ściany lub szczeliną dylatacyjną. Zachowanie szczelin dylatacyjnych konieczne jest także w przypadku przekroczenia określonej powierzchni układania.

Zbyt mały odstęp od ściany stanowi najczęstszy błąd montażowy. Fakt ten uwiadcza się często dopiero latem, gdy pod wpływem podwyższonej wilgotności powietrza oraz temperatury następuje nieuchronne rozszerzenie podłogi laminowanej.

Szczelina dylatacyjna lub odstęp od ściany powinien wynosić min. 8 mm*, przy czym w przypadku większych powierzchni wymiar ten ulega odpowiedniemu zwiększeniu. Obowiązuje przy tym następująca zasada ogólna: 1,5 mm szczeliny dylatacyjnej po obu stronach pomieszczenia na każdy metr podłogi (przykład: pomieszczenie o szerokości 5 m = szczelina dylatacyjna o szerokości min. 8 mm po każdej stronie).



* Uwaga: min. 15 mm przy względnej wilgotności powietrza na poziomie > 65%. Nawet jeśli ułożony laminat przylega tylko po jednej stronie pomieszczenia (w trakcie układania), może dojść do odciśnięcia lub wybruszenia ułożonego w sposób pływający materiału. Najczęściej występującymi punktami niewralgicznymi są przy tym niezmiennie futryny drzwiowe, punkty łączenia ze schodami, punkty łączenia z grzejnikami oraz szyny maskujące.

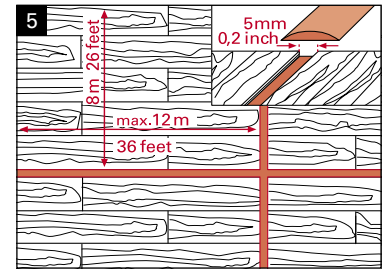
4. Wyznaczanie szczelin dylatacyjnych

Ponieważ podłoga laminowana narażona jest, jak już wspomniano powyżej, na pęcznienie lub kurczenie pod wpływem panujących warunków klimatycznych, niezbędne jest uwzględnienie kolejnych szczelin dylatacyjnych o szerokości min. 8 mm w przypadku wystąpienia następujących uwarunkowań:

- › większe powierzchnie (powyżej 8 x 12 m)
- › powierzchnie pełne zakamarków
- › układanie laminatu pomiędzy pomieszczeniami

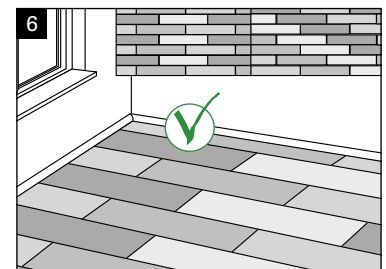
Do maskowania szczelin dylatacyjnych służą odpowiednie profile przejściowe.

Uwaga: w przypadku niedopełnienia wymogu zachowania szczelin dylatacyjnych odpowiedzialność ponosi wykonawca montażu.



5. Wzory ułożenia

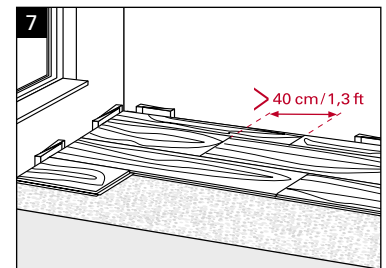
Elementy podłóg laminowanych można układać zarówno wg wzoru regularnego, jak i nieregularnego. W takim przypadku należy zwrócić uwagę, by przesunięcie krawędzi czołowej pomiędzy rzędami wynosiło min. 40 cm, w przypadku kolekcji Trendtime 2 min. 15 cm, zaś w przypadku formatu glazury połowę długości.



6. Kierunek układania (kierunek padania promieni słonecznych i rzut poziomy pomieszczenia)

Ze względów optycznych należy układać deski równoległe do kierunku padania promieni słonecznych, tzn. krawędź podłużna powinna przebiegać zgodnie z kierunkiem padania promieni słonecznych. Jeśli pomieszczenie posiada kilka okien, należy kierować się oknem największym. W przypadku pomieszczeń o złożonym rzucie poziomym należy dokonać wyboru, kierując się podziałem pomieszczenia.

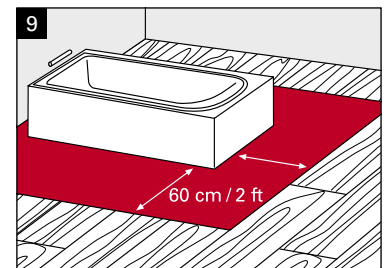
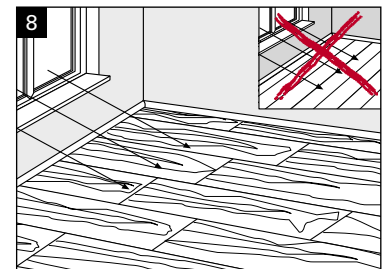
Również ze względów optycznych zaleca się, by krawędzie podłużne podłogi ułożone były poprzecznie do podłużnego boku pomieszczenia. Przy takim układzie pomieszczenie sprawia wrażenie raczej kwadratowego i większego, aniżeli wąskiego.



7. Wbudowanie w obszarach zagrożonych wodą bryzgową lub w pomieszczeniach trwale wilgotnych / w pomieszczeniach mokrych

Laminat nie nadaje się do układania w miejscach, w których podłoga może mieć kontakt z wodą bryzgową. Woda stojąca wnika przez krawędzie do struktury płyty nośnej HDF i prowadzi do jej trwałego uszkodzenia. Laminat nie nadaje się także do układania w pomieszczeniach trwale wilgotnych lub w środowisku wilgotnym (sauna, małe łazienki itd.), ponieważ nie można wykluczyć ryzyka wnikania wilgoci do jego struktury.

Jeśli zachodzi konieczność ułożenia podłogi laminowanej w łazience, należy pamiętać, że laminat nie może mieć kontaktu z wodą bryzgową (natrysk, wanna, toaleta, umywalka) oraz by wilgotność powietrza utrzymywana była w sposób ciągły w standardowym zakresie pomiędzy 35% i 60% względnej wilgotności powietrza. Należy koniecznie unikać tworzenia kałuż oraz narażania podłogi na oddziaływanie wilgoci zarówno w strefie krawędzi i spoin, jak i samej powierzchni.



Wymogi dot. podłóży

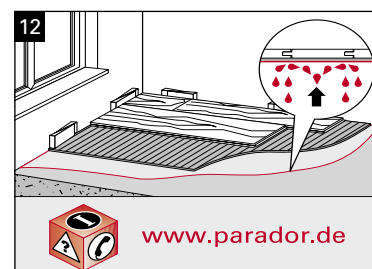
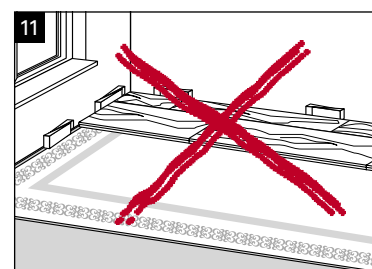
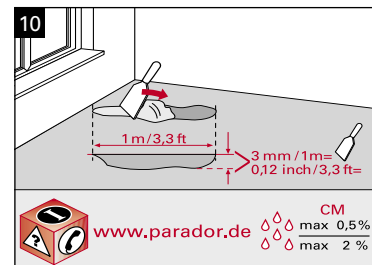
- › Wymogiem podstawowym dla ułożenia laminatu jest trwale, czyste, suche i płaskie podłoże.
- › Nierówności powyżej 3 mm na powierzchni 1 m należy wyrównać za pomocą odpowiedniej masy szpachlowej.
- › W przypadku układania laminatu na starych podłogach drewnianych z desek należy przymocować luźne deski do konstrukcji nośnej w celu wykluczenia ewentualnego skrzywienia. Laminat należy układać poprzecznie do dłuższego boku desek.
- › Wykładziny dywanowe są ze względów wytrzymałościowych oraz higienicznych nieodpowiednie jako podłoże i muszą zostać usunięte.
- › Układanie laminatu na starych wykładzinach PCW, ze spienionego winylu oraz linoleum zalecane jest wyłącznie wtedy, gdy wykładziny te są trwale związane z podłożem, nie wykazują żadnych odspojień oraz jeśli nie zostały ułożone na ogrzewaniu podłogowym. W celu wyrównania nierówności należy posłużyć się odpowiednim podkładem.
- › Jeśli powierzchnia podłogi obciążona będzie przez sprzęt biurowy wyposażony w kółka, jak np. krzesła biurowe lub szafki biurowe, podłoże musi wykazywać odpowiednią wytrzymałość na ściskanie. Maksymalne obciążenie kółka nie może powodować deformacji podłogi, ponieważ grozi to uszkodzeniem mocowania i powierzchni desek. W zależności od wersji kółek konieczne może być zastosowanie podkładek ochronnych. W zależności od wykonania kółek wymagane są podkładki ochronne. Należy korzystać wyłącznie ze sprzętu wyposażonego w kółka gumowe.
- › Podłóża jaskrychowe nie mogą przekraczać następujących wartości wilgotności:

	Jastrych anhydrytowy	Jastrych cementowy
bez ogrzewania podłogowego	maks. 0,5% CM	maks. 2,0% CM
z ogrzewaniem podłogowym	maks. 0,3% CM	maks. 1,8% CM

Pomiaru wilgotności jastrychu należy dokonać za pomocą odpowiedniego przyrządu kontrolno-pomiarowego. Pobranie próbki musi nastąpić w dolnej trzeciej części struktury jastrychu, przy czym grubość warstwy jastrychu w każdym punkcie pomiaru wymaga zmierzenia i udokumentowania. Powyższe wymogi obowiązują wyłącznie dla warstw jastrychu bez dodatków. W przypadku jastrychów z dodatkami lub jastrychów szybkoschnących należy przestrzegać wartości podanych w specyfikacji producenta.

W przypadku podłóży mineralnych* wymagane jest w każdym przypadku wbudowanie profilaktycznie folii PE o grubości 0,2 mm jako izolacji przeciwwilgociowej (ułożenie arkuszy z zakładką min. 30 cm, oklejenie, uformowanie krawędzi na kształt brzegów wanny oraz obcięcie nożem nadmiaru po uprzednim zamocowaniu listwy przypodłogowej). Innym rozwiązaniem jest zastosowanie podkładów PARADOR z izolacją odgłosu kroków oraz zintegrowaną izolacją przeciwwilgociową. Przy ustawicznie podsiąkającej wilgoci z podłóży należy zabezpieczyć powierzchnię podłogi za pomocą odpowiedniego środka izolującego w płynie.

W żadnym wypadku nie należy stosować izolacji przeciwwilgociowej na drewnianych podłożach do układania.



* Do podłóży mineralnych zaliczane są np. beton, jastrych, kamień

Warianty ułożenia

1. Ułożenie pływające

W przypadku montażu podłogi laminowanej bez trwałego połączenia z podkładem, tzn. deski łączone są wyłącznie ze sobą, mamy do czynienia z tzw. „ułożeniem pływającym”. Za sprawą systemu łączenia Click podłogi laminowane PARADOR można montować szybko i łatwo, nadają się one także do montażu „pływającego”. Ten wariant ułożenia stanowi najczęściej stosowaną metodę montażu.

2. Klejenie całopowierzchniowe

Biorąc pod uwagę, że elementy podłóg laminowanych przeznaczone są do montażu pływającego, producent odradza stosowanie metody klejenia całopowierzchniowego.

3. Ułożenie na ogrzewaniu podłogowym

Podłogi laminowane PARADOR nadają się do montażu pływającego na instalacjach wodnego ogrzewania podłogowego. Podczas montażu na instalacjach elektrycznego ogrzewania podłogowego należy przestrzegać następujących wskazówek:

- › Dopuszcza się montaż wyłącznie na systemach wyposażonych w czujniki temperatury i termostaty.
- › Zabrania się montażu na instalacjach elektrycznego ogrzewania podłogowego starszego typu (montaż przed rokiem 2000).
- › Zabrania się montażu na instalacjach ogrzewania akumulacyjnego.

Bardziej szczegółowe informacje, dotyczące np. oporu przewodzenia ciepła naszych podłóg laminowanych, przedstawiono w odnośnych instrukcjach technicznych.

Podczas montażu/eksploatacji należy także uwzględnić „Listę czynności kontrolnych dot. montażu na instalacjach wodnego ogrzewania podłogowego” przedstawioną w Załączniku.

4. Korzystanie z systemu chłodzenia powierzchniowego

Zgodnie z odnośnymi opiniami specjalistów bezproblemowe schłodzenie powierzchni o maks. 5°C możliwe jest przy maksymalnej względnej wilgotności powietrza na poziomie 65% (zgodnie z zapisami niem. rozporządzenia w sprawie miejsc pracy także w standardowym budownictwie wymagane jest utrzymanie dolnej temperatury granicznej podłogi na poziomie 19°C. W obszarach zimnych wzrasta podatność na choroby).

Przy zachowaniu powyższych warunków wykładziny podłogowe PARADOR nadają się do zastosowania bez żadnych ograniczeń (pod warunkiem przestrzegania podstawowych zaleceń producenta dot. wbudowania lub montażu).

W przypadku montażu na podłogowych systemach ogrzewania lub chłodzenia należy koniecznie uzyskać stosowne dopuszczenie od producenta danego systemu. Wymagane jest także przestrzeganie parametrów podanych dla montażu tego rodzaju systemów. Zabrania się montażu podłóg laminowanych na instalacjach grzewczych z funkcją akumulowania ciepła.

Montaż

Podczas montażu należy szczególnie przestrzegać zaleceń i wskazówek przedstawionych na ulotce informacyjnej.

Przygotowanie do montażu

Po spełnieniu wymogów podstawowych oraz ułożeniu podkładu można przystąpić do właściwego montażu wykładziny podłogowej.

W celu uzyskania równomiernego wzoru pierwszego i ostatniego rzędu, należy wymierzyć szerokość pomieszczenia w poprzek do kierunku układania oraz ustalić szerokość pierwszego i ostatniego rzędu desek (každorazowo min. 1/2 szerokości desek) (rys. 1).

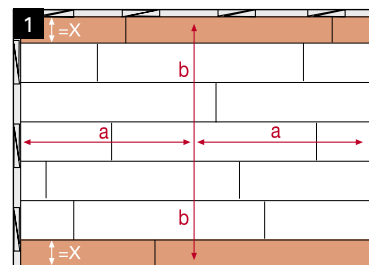
Zaleca się ułożenie elementów z różnych pakietów w celu uzyskania równomiernego wzoru ozdobnego na powierzchni.

Každorazowo ostatni element rzędu zostaje przycięty na długość, zaś pozostała końcówka, której długość powinna wynosić min. 20 cm, użyta zostaje na początku kolejnego rzędu.

Spoiny poprzeczne pomiędzy rzędami powinny wynosić co najmniej 40 cm (w przypadku formatu glazury połowę długości desek) („układ mieszany”).

Należy pamiętać, że przy metodzie klejenia całopowierzchniowego ewentualne spoiny dylatacyjne (tzw. spoiny konstrukcyjne) wykonane w podłożu należy wykonać także w wykładzinie wierzchniej.

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić każdą deskę w świetle dziennym lub przy wystarczająco dobrym oświetleniu pod kątem ewentualnych wad i uszkodzeń. Przeznaczone do montażu deski muszą być wolne od wad.



Montaż

Podczas montażu należy szczególnie przestrzegać zaleceń i wskazówek przedstawionych na ulotce informacyjnej. W Internecie dostępne są także filmy instruktażowe PARADOR.

Jeśli ściana nie jest prosta, należy zaznaczyć jej przebieg np. za pomocą narzędzia uniwersalnego Parador MultiTool, a następnie dociąć odpowiednio pierwszy rząd desek (rys. 2).

Pierwszy rząd desek należy ułożyć w taki sposób, by wpust po stronie krawędzi czołowej oraz krawędź podłużna (uprzędnio krawędź z piórem) skierowane były do ściany (rys. 3).

Prace montażowe należy zacząć od lewego narożnika pomieszczenia. Wymagany odstęp od ściany wynosi min. 8 mm i uzyskuje się go za pomocą klinów dystansowych PARADOR.

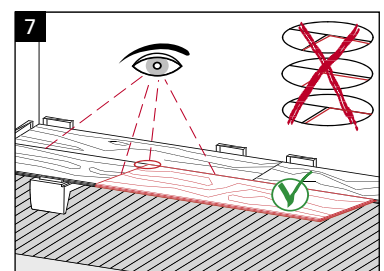
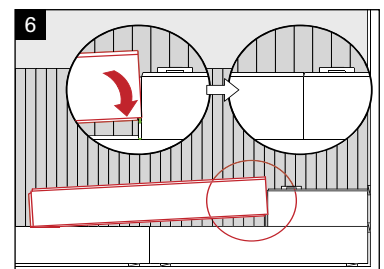
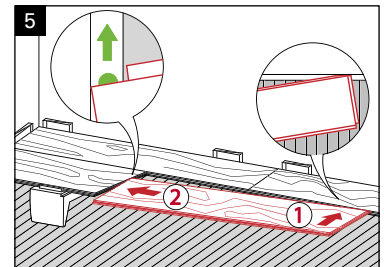
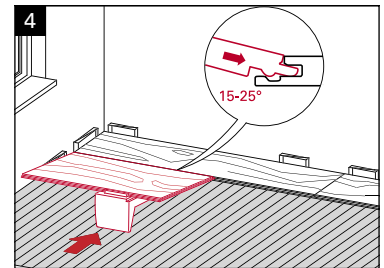
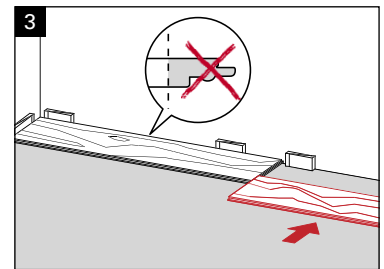
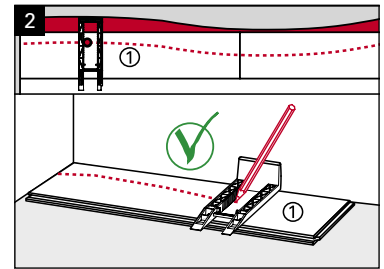
W pierwszej kolejności należy zsunąć spoiny czołowe pierwszego rzędu desek.

Następnie należy wypozycjonować deski po stronie podłużnej.

Pierwszą deskę każdego kolejnego rzędu należy wsunąć po skosie w krawędź podłużną rzędu ułożonego (kąt 15–25°) i wypozycjonować narzędzie uniwersalne Parador MultiTool (rys. 4).

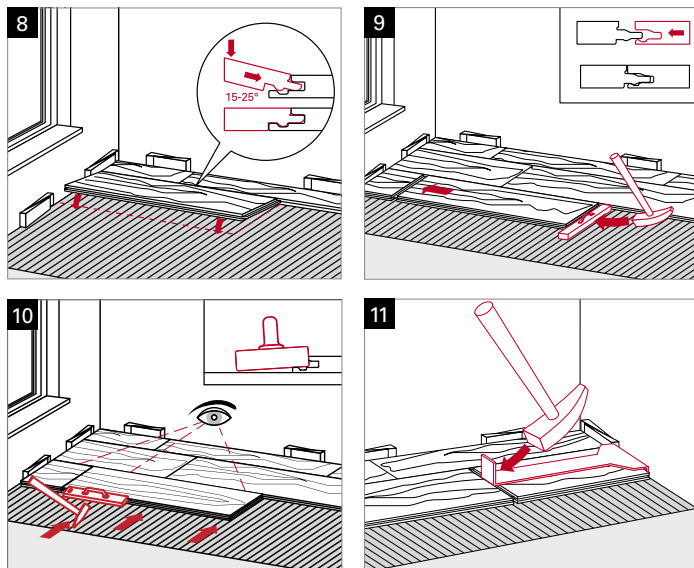
W celu ułożenia kolejnych desek należy postępować w sposób opisany poniżej:

- › Przyłożyć pióro po stronie krawędzi czołowej do wpustu po stronie krawędzi podłużnej.
- › Przyłożyć wpust po stronie krawędzi czołowej na wysokości zielonego punktu do pióra po stronie krawędzi czołowej (rys. 5).
- › Dociągnąć/dosunąć deskę jednym ruchem do ułożonego rzędu (rys. 6).
- › Sprawdzić, czy wszystkie spoiny są zamknięte (rys. 7).
- › Korzystanie z narzędzia uniwersalnego Parador MultiTool gwarantuje uzyskanie optymalnego ustawienia kąta.



Alternatywną metodą jest zastosowanie następującej techniki montażu, począwszy od drugiego rzędu:

- › Przesunąć deskę na podłozie przed pierwszy rząd.
- › Przechylić deskę lekko po skosie do punktu blokowania (15–25°) (rys. 8).
- › Deska blokuje się podczas opuszczania, przez co powstaje pozabawione luzu spasowanie dociskane.
- › Docisnąć, tzn. zablokować za pomocą np. dobijaka (rys. 9 i 10).
- › Po wymierzeniu i przycięciu końcówki rzędu ostrożnie dosunąć deskę (uwzględnić odstęp od ściany) (rys. 11).

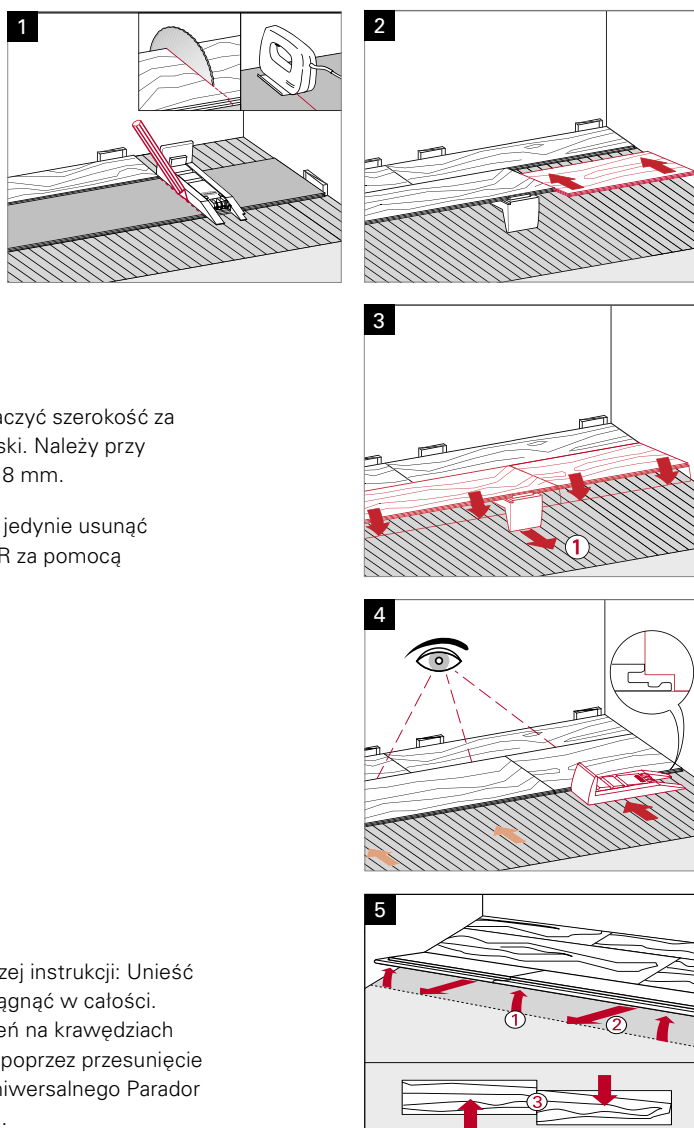


Jeśli elementy podłogi przycinane są za pomocą otwornicy, zaleca się wykonanie cięcia po spodniej stronie deski. W przypadku pilarki tarczowej stołowej należy ułożyć deskę na blacie roboczym stroną zdobioną do góry. Pozwala to uzyskać każdorazowo optymalną jakość cięcia (rys. 1).

Jeśli podczas montażu końcówki rzędu przyłożenie na wysokości zielonego punktu nie jest już możliwe, należy przesunąć element końcowy po piórze krawędzi czołowej do krawędzi podłużnej (rys. 2), zdjąć narzędzie uniwersalne Parador MultiTool i zablokować krawędź podłużną (rys. 3). Należy sprawdzić, czy wszystkie spoiny są zamknięte oraz, w razie potrzeby, posłużyć się narzędziem uniwersalnym Parador MultiTool jako dobijakiem (rys. 4).

Należy przyciąć ostatni rząd do wymaganego wymiaru; w tym celu zaznaczyć szerokość za pomocą np. narzędzia uniwersalnego Parador MultiTool lub końcówki deski. Należy przy tym pamiętać także o wymaganym odstępie od ściany w wymiarze min. 8 mm.

Podłoga jest gotowa do użytkowania natychmiast po jej ułożeniu. Należy jedynie usunąć jeszcze kliny dystansowe i zamontować listwy przypodłogowe PARADOR za pomocą systemu łączenia Click.



Wskazówki dot. demontażu

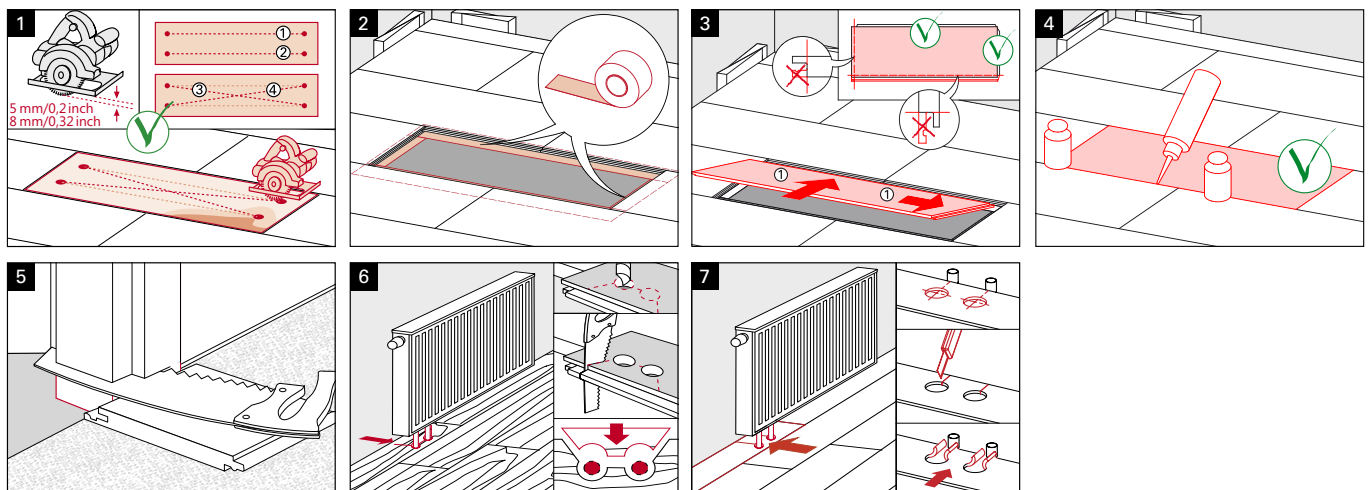
Aby bezpiecznie zdemontować deski, należy postępować według poniższej instrukcji: Unieść kompletny rząd desek po stronie wpustu aż do punktu blokowania i wyciągnąć w całości. Następnie ułożyć ponownie rząd desek na podłozie. Rozłączenie połączeń na krawędziach czołowych następuje nie poprzez ciągnięcie w kierunku podłużnym, lecz poprzez przesunięcie w kierunku poprzecznym. Należy przy tym użyć dobijaka lub narzędzia uniwersalnego Parador MultiTool, aby całkowicie rozłączyć krawędź czołową i krawędź podłużną.

Porady fachowca

Wymiana uszkodzonych desek laminowanych

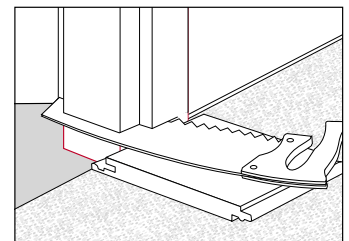
W przypadku uszkodzenia deski laminowanej pośrodku pomieszczenia możliwe jest przy odrobinie zręczności dokonanie jej wymiany. W tym celu należy przeciąć uszkodzoną deskę za pomocą piły, a następnie usunąć. Należy się przy tym kierować wysokością desek ułożonej podłogi laminowanej. Przykleić taśmę wzdłuż krawędzi cięcia. W tym celu lekko unieść ułożoną powierzchnię i do połowy wsunąć szeroki pasek taśmy klejącej stroną klejącą do góry pod ułożoną powierzchnię. Usunąć z nowej, nieuszkodzonej deski oznaczenia systemu łączenia Click.

Następnie wsunąć dopasowany element deski od góry w puste miejsce i docisnąć deski w obszarze krawędzi do taśmy klejącej. Aby uzyskać dodatkową stabilność, można nanieść uprzednio klej na krawędź. Dociążyć wymienioną deskę za pomocą ciężaru w taki sposób, by leżała w jednej płaszczyźnie z sąsiednimi deskami. Obciążenie należy w tym celu ułożyć na płaszczyźnie wykraczającej poza obszar danej deski.



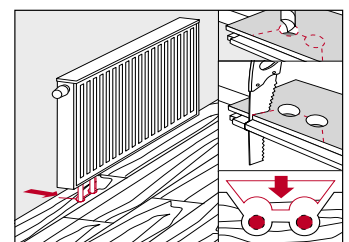
Podcinanie ościeżnicy drzwiowej

Przyłożyć do ościeżnicy końcówkę deski wraz z podkładem stroną ozdobną do dołu i podciąć ościeżnicę wzdłuż deski, w sposób przedstawiony na rysunku.



Wykonywanie przepustów rurowych

Wykonać przepusty rurowe o średnicy większej o 10 mm od średnicy danej rury (luz / szczelina dylatacyjna). W tym celu zaznaczyć żądane miejsca, wywiercić i odciąć zgodnie z rysunkiem pod kątem 45°. Zamocować wycięty element za pomocą kleju. Także w tym przypadku nie można zapomnieć o odstępie od ściany.



Utrzymanie wartości, czyszczenie i pielęgnacja

Podłogi laminowane PARADOR powlekane są żywicą melaminową i nadzwyczaj wytrzymałe w użytkowaniu. Poniżej przedstawiamy kilka wskazówek dot. utrzymania wartości, czyszczenia i pielęgnacji, które pozwolą długo cieszyć się użytkowaniem podłóg laminowanych.

Unikanie uszkodzeń

Podobnie jak w przypadku wszelkich innych okładzin podłogowych, także nowe podłogi laminowane należy zabezpieczyć przed cząsteczkami brudu poprzez przygotowanie odpowiednich stref wylapywania brudu (maty).

W celu ochrony podłóg laminowanych przed zarysowaniem w każdym przypadku zamontować odpowiednie, miękkie podkładki filcowe pod nogami krzeseł, stołów oraz pod meblami.

Meble biurowe, wózki na akta i szafki na kółkach należy wyposażyć w kółka z miękkiego tworzywa / z miękkimi powierzchniami tocznymi. Poza tym podłogi w obszarach narażonych na duże obciążenie można zabezpieczyć za pomocą odpowiednich mat ochronnych (dostępne w specjalistycznych sklepach z wyposażeniem biurowym).

Nie jest wymagane pastowanie lub dodatkowe lakierowanie podłóg laminowanych lub krawędzi, ponieważ tego rodzaju działania w żaden sposób nie przyczyniają się do poprawy estetyki ani właściwości użytkowych.

Zaleca się regularne czyszczenie podłogi laminowanej na sucho za pomocą odkurzacza (nasadka szczotkowa) lub szczotki. Czyszczenie na mokro należy przeprowadzać wyłącznie w przypadku stwardniałych zabrudzeń. Ważne jest przy tym, by mop był dobrze wyciśnięty oraz by na powierzchni podłogi nie powstawały żadne kałuże wody.

Utrzymanie wartości

Ogólne wskazówki dot. utrzymania wartości podłogi laminowanej:

- › Względna wilgotność powietrza na poziomie 50–65% stanowi optymalne warunki dla laminatów PARADOR, zalecana jest jednak także dla dobrego samopoczucia użytkowników.
- › Chronić przed piaskiem i brudem, które mogą wywoływać efekt papieru ściernego.
- › Usuwać niezwłocznie wszelkie ciecze z powierzchni podłogi.
- › Czyścić podłogi wyłącznie na mokro.
- › Nie stosować żadnych środków do szorowania, past, urządzeń do czyszczenia za pomocą gorącej pary lub politur. Przyczyniają się m.in. do pogorszenia estetyki produktu.
- › Wyposażyć krzesła i stoły w podkładki z miękkiego filcu. Krzesła biurowe powinny posiadać kółka z miękkiego tworzywa lub należy zastosować odpowiednie podłogowe maty ochronne w obszarach narażonych na duże obciążenia.
- › Nie stosować urządzeń do czyszczenia za pomocą pary.

Czyszczenie po zakończeniu prac montażowych

- › Pył po wierceniu oraz inne luźne cząstki usunąć bezpośrednio za pomocą szczotki lub odkurzacza.
- › Smugi i resztki kleju usunąć za pomocą preparatu do usuwania kleju Parador Leimentferner. W tym celu nasączyć szmatkę odrobiną preparatu i przeczyszczyć zabrudzone miejsca.
- › Na koniec przemyć oczyszczone miejsca na wilgotno (dobrze wycisnąć szmatkę i nie dopuścić do powstania kałuży na powierzchni podłogi).

Czyszczenie konserwacyjne

- › Pył, nitki oraz luźne cząstki usuwać za pomocą szczotki lub odkurzacza (nasadka szczotkowa).
- › Zabrudzenia punktowe usuwać za pomocą wilgotnej szmatki.
- › W przypadku zabrudzeń stwardniałych przetrzeć podłogę na wilgotno przy użyciu dostępnych w handlu środków czyszczących. Nie dopuścić do powstania kałuży wody na powierzchni podłogi.

Zabrudzenia stwardniałe

Zabrudzenia powstałe pod wpływem pasty do butów, lakieru, smoty, oleju, smaru, atramentu, tuszu lub szminki najlepiej usunąć za pomocą szmatki nasączonej rozpuszczalnikiem. Nadają się do tego np. aceton, zmywacz do paznokci lub benzyna ekstrakcyjna. Należy przy tym przestrzegać przepisów bezpieczeństwa oraz stosować środki wyłącznie w czyszczonym miejscu, w niewielkiej ilości i przy zachowaniu wymaganej ostrożności.

Naprawa drobnych rys

Do naprawy drobnych rys należy używać zestawu naprawczego PARADOR. Należy przy tym przestrzegać wskazówek dot. zastosowania. W razie potrzeby powtórzyć czynność. Na koniec przetrzeć naprawiane miejsce wilgotną szmatką.

Naprawa większych rys i uszkodzeń

Zaspachlować uszkodzone miejsca za pomocą pasty naprawczej.

Najczęściej zadawane pytania

Co jest powodem wypaczenia i odkształceń desek?

Do wypaczenia i odkształceń desek dochodzi w sytuacji, gdy nie zostaje dochowany wymóg wystarczającego konfekcjonowania desek laminowanych przed ich ułożeniem. Należy koniecznie przestrzegać zaleceń dot. konfekcjonowania! W tym celu należy przez co najmniej 48 h przed montażem składować podłogę laminowaną w zamkniętym opakowaniu, na płaskiej podkładce, w pomieszczeniu, w którym ma ona zostać ułożona.

Co jest przyczyną powstania otwartych spoin?

Przyczyną powstania otwartych spoin w przypadku podłóg laminowanych jest często (zbyt) mała wilgotność powietrza w pomieszczeniu (wysychanie materiału). Należy bezwzględnie przestrzegać utrzymywania wymaganej wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Wartością optymalną w okresie grzewczym jest wilgotność powietrza w pomieszczeniu w zakresie co najmniej 50–65% przy temperaturze 20–22°C.

Co jest przyczyną powstawania wybrzuszeń podłogi?

Wybrzuszenie podłogi oznacza zazwyczaj, że w jakimś miejscu powierzchnia podłogi styka się ze ścianą lub też szczelina dylatacyjna nie jest już wystarczająca (rury ogrzewania, ościeżnica drzwiowa, profile podłogowe itd.). Należy sprawdzić wszystkie miejsca pod kątem spełnienia wymogu swobody przesuwu. Nawet najmniejszy kontakt wystarczy, by w innym miejscu podłogi doszło do powstania wybrzuszenia.

Co jest przyczyną pęcznienia krawędzi?

Zbyt częste zmywanie na wilgotno lub pozostawienie cieczy na podłodze nierzadko powoduje w obszarze krawędzi tzw. pęcznienie krawędzi. Powodem jest wnikanie wilgoci do spoin oraz pęcznienie tworzywa drzewnego pod jej wpływem.

Aby tego uniknąć, należy ograniczyć zmywanie na wilgotno do minimum oraz natychmiast usuwać z powierzchni podłogi wszelkie ciecze (kałuże).

Dlaczego podłoga laminowana ma matowy wygląd?

Problem ten wynika często z zastosowania niewłaściwych środków czyszczących. Tworzą one na powierzchni podłogi trwałe powłoki, które sprawiają wrażenie jej matowienia. Aby tego uniknąć, należy zrezygnować ze stosowania środków czyszczących tworzących powłoki, takich jak np. politory lub pasty do podłogi.

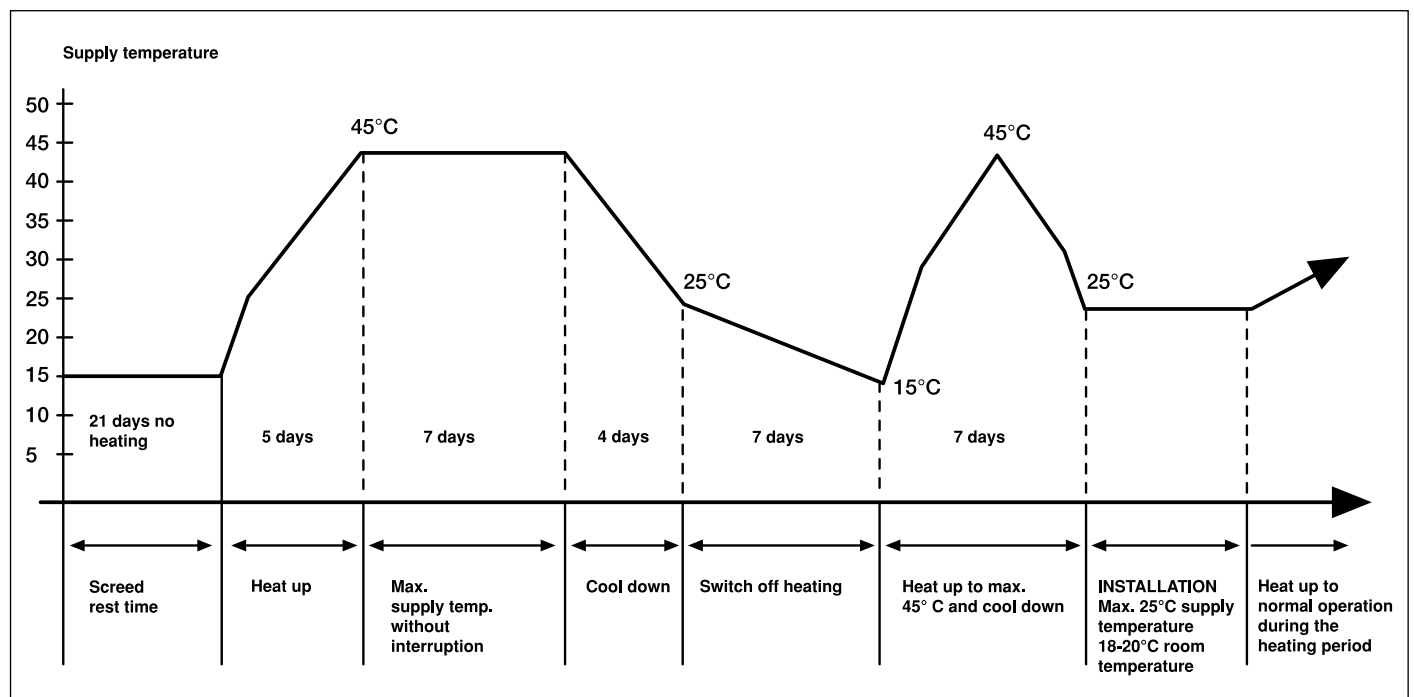
Lista czynności kontrolnych dot. montażu na instalacjach wodnego ogrzewania podłogowego

Zasadniczo wszelkie podłoża mineralne należy przed ułożeniem laminatu nagrzać, tak by wykluczyć wpływ wszelkiej szkodliwej wilgoci. Wymóg nagrzania obowiązuje przez cały rok, zarówno zimą, jak i latem.

Jastrych musi być ułożony w fachowy sposób zgodnie z obowiązującymi wymogami (DIN). Jastrych musi wysychać przez co najmniej 21 dni, zanim przystąpi się do nagrzewania.

Zaleca się przeprowadzenie nagrzewania wg poniższego schematu lub na podstawie formularza protokołu nagrzewania. Należy uwzględnić dodatkowe wskazówki i zalecenia wykonawcy jastrychu oraz wykonawcy instalacji grzewczej.

Schemat nagrzewania dla instalacji wodnego ogrzewania podłogowego



Ważne: temperatura powierzchni podłogi laminowanej nie powinna przekraczać w optymalnym przypadku temperatury 25°C (maks. 28°C).

Protokół nagrzewania dla instalacji wodnego ogrzewania podłogowego (formularz)

Dla nowo wbudowanych instalacji ogrzewania podłogowego należy bezwzględnie sporządzić protokół nagrzewania.

1. a) W dniu _____ zakończono roboty związane z jastrychem.
b) Wykonano jastrych cementowy/ anhydrytowy
c) Grubość jastrychu wynosi średnio _____ cm.
2. a) W dniu _____ przystąpiono do eksploatacji ogrzewanej powierzchniowo konstrukcji podłogowej i nagrzano do temperatury 45°C przy dziennym wzroście temperatury o 5°C (temperatura dopływu).
b) Podana temperatura maksymalna utrzymana została przez _____ dni (wartość zadana: 7 dni) bez obniżenia.
c) W okresie od _____ do _____ (wartość zadana: 4 dni) obniżano temperaturę dopływu codziennie o 5°C.
d) W okresie od _____ do _____ (wartość zadana: 7 dni) instalacja grzewcza była wyłączona.
e) W dniu _____ dokonano ponownego uruchomienia instalacji grzewczej, a w dniu _____ osiągnięto temperaturę dopływu 45°C.
f) Po osiągnięciu 45°C temperatura dopływu obniżana była codziennie stopniowo o maks. 10°C (maks. 25°C), dopóki nie osiągnięto w pomieszczeniu temperatury do montażu podłogi laminowanej lub parkietu wynoszącej ok. 18–20°C.
3. Czy podczas cykli nagrzewania i schładzania prowadzono wentylację pomieszczeń, jednak bez przeciągów? tak
4. Wyniki ostatnich pomiarów wilgotności w zaznaczonych punktach pomiaru wykazały wilgotność resztkową na poziomie _____%.
(wartości dopuszczalne: jastrych anhydrytowy maks. 0,3% CM, jastrych cementowy maks. 1,5% CM)
5. Niniejszym dopuszcza się ogrzewaną powierzchniowo podłogę do układania warstw użytkowych / okładzin.

W imieniu inwestora / zleceniodawcy:

Miejscowość / Data / Podpis / Pieczętka

Przedstawione wskazówki służą jako porada dla wykonawcy podłogi / wykonawcy ogrzewania lub inwestora. Przedstawione wskazówki nie stanowią podstawy do wysuwania roszczeń gwarancyjnych. W przypadku wątpliwości obowiązują stosowne przepisy wykonawcy jastrychu / wykonawcy ogrzewania.

www.parador.de.

Podłogi laminowane | Podłogi winylowe | Podłogi parkietowe
ClickBoard | Panele | Listwy i akcesoria

Parador GmbH
Millenkamp 7-8
48653 Coesfeld
Niemcy

Infolinia +49 (0)2541 736 678
info@parador.de
www.parador.de
www.facebook.com/parador

Stan na: 01/2017 © Parador
Prawo do zmian i pomyłek zastrzeżone!