



## INFORMACJA TECHNICZNA

Informacja techniczna	Układanie okładzin LVT w pomieszczeniach mokrych
Numer	IT 2/5/2022
Data wydania	23.05.2022

Niniejsza informacja techniczna została opracowana dla potrzeb branżowych, na podstawie wiedzy, doświadczenia i praktyki zawodowej posadzkarzy zrzeszonych w Polskim Stowarzyszeniu Posadzkarzy – organizacji Samorządu Gospodarczego.

### WAŻNE

Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z zaleceniami producenta okładzin LVT. Do klejenia należy używać klejów zalecanych przez producenta oraz stosować się do instrukcji producentów innych użytych podczas prac materiałów. Wymagania dla podkładów powinny być zgodne z obowiązującymi normami i Informacjami technicznymi PSP IT 1/1/2015.

### WARUNKI PRZYSTĄPIENIA DO UKŁADANIA OKŁADZIN Z LVT

Do montażu okładzin z LVT można przystąpić po:

- stwierdzeniu, że podkład i/lub powierzchnia ścian spełnia określone warunki techniczne,
- upewnieniu się, że w pomieszczeniach, gdzie będą instalowane okładziny LVT, panują warunki klimatyczne umożliwiające ich prawidłowy montaż,
- zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych, z malarskimi włącznie (bez ostatniego malowania ścian),
- zakończeniu instalacyjnych robót hydraulicznych (bez białego montażu),
- wyschnięciu tynków i mas szpachlowych na ścianach i sufitach,
- osadzeniu futryn i obróbce ścian w miejscu osadzenia futryn
- przeprowadzeniu prób ciśnieniowych i sprawdzeniu szczelności urządzeń sanitarnych i grzewczych,
- przeprowadzeniu procesu wygrzewania podkładu (dotyczy podkładów z ogrzewaniem podłogowym),
- sprawdzeniu, czy kolor i wzór elementów oraz ich ilość są zgodne z zamówieniem oraz czy towar nie jest uszkodzony.

### WAŻNE

Podczas eksploatacji, temperatura podłogi (dotyczy podkładów z ogrzewaniem podłogowym), nie może przekroczyć wartości podanych przez producenta okładzin. Okładzina LVT przez co najmniej 24 godziny przed rozpoczęciem montażu, powinna być składowana w miejscu instalacji w celu aklimatyzacji, w pomieszczeniu, w którym temperatura powietrza wynosi co najmniej 18° C (o ile producent nie zaleca inaczej).

Okładziny LVT należy instalować, w pomieszczeniach, w których panują następujące warunki klimatyczne:

- temperatura powietrza: 18÷25° C,
- temperatura podkładu bez ogrzewania podłogowego 15÷22° C i co najmniej 3° C powyżej punktu rosy,
- temperatura podkładu z ogrzewaniem podłogowym 18÷22° C i co najmniej 3° C powyżej punktu rosy (montaż okładziny LVT z zachowaniem powyższych wartości może być prowadzony przy włączonym ogrzewaniu podłogowym),
- w przypadku instalacji w kabinach prysznicowych temperatura podłoża powinna wynosić co najmniej 18° C,
- wilgotność względna powietrza: 35÷65% RH.

Zaleca się aby wskazane powyżej warunki klimatyczne były utrzymywane w pomieszczeniu w trakcie montażu okładzin LVT, jak również po jego zakończeniu.



Użytkowanie okładziny LVT w warunkach zbyt niskiej lub zbyt wysokiej temperatury powietrza i/lub podłoża, może powodować jej odkształcenie i doprowadzić do odspojenia lub deformacji.

#### UKŁADANIE OKŁADZIN Z LVT

Okładzin z LVT nie należy instalować na niestabilnych podłożach (np. wykładziny dywanowe, wykładziny kauczukowe, podkłady gumowe itp.).

#### Układanie okładzin z LVT na płytkach ceramicznych

Przed instalacją okładzin należy:

- sprawdzić numery partii wyrobu. W celu uniknięcia różnic w odcieniach, do jednego pomieszczenia należy dobrać materiał z tej samej partii,
- ustalić wzór ułożenia,
- przeszlifować płytki ceramiczne pozbawiając je szkliwa i wzoru strukturalnego,
- nanieść preparat gruntujący przeznaczony do powierzchni nienasiąkliwych lub z żywicy syntetycznej zasypanej piaskiem kwarcowym (chyba, że producent masy szpachlowej zaleca inaczej),
- podłoże wyszpachlować z użyciem odpowiedniej masy wyrównującej, a następnie przeszlifować w celu uzyskania gładkiej powierzchni,
- okładziny LVT zainstalować zgodnie z instrukcją producenta, używając do tego celu kleju odpornego na wodę (np. MS Polimer),
- jeśli system instalacji okładzin LVT przewidywał ich montaż z zachowaniem szczelin kompensacyjnych (fug) należy je wypełnić z użyciem odpowiedniej dla okładzin LVT zaprawy fugowej,
- jeżeli powierzchnia, na której zainstalowano okładziny LVT (podłoga, ściana) miała będzie bezpośredni kontakt z wodą (np. kabina prysznicowa) musi zostać zabezpieczona (pokryta) odpowiednim lakierem ochronnym (chyba, że producent okładziny LVT zaleca inaczej),
- jeżeli wymagane jest uzyskanie powierzchni antypoślizgowej, zainstalowaną posadzkę z okładzin LVT zabezpieczyć należy odpowiednim lakierem antypoślizgowym (chyba, że producent okładziny LVT zaleca inaczej),
- połączenia ścian z posadzką, narożniki ścian oraz inne miejsca krytyczne należy dodatkowo uszczelnić, używając do tego celu odpowiedniego silikonu sanitarnego (o sieciowaniu octowym lub naturalnym).

#### Układanie okładzin z LVT na podkładzie podłogowym oraz ścianach

Przed instalacją okładzin należy:

- sprawdzić numery partii wyrobu. W celu uniknięcia różnic w odcieniach, do jednego pomieszczenia należy dobrać materiał z tej samej serii,
- ustalić wzór ułożenia,
- z użyciem odpowiedniej zaprawy naprawczej uzupełnić większe ubytki podłoża (podkładu podłogowego, ścian), a pęknięcia zszyć według zaleceń IT PSP 1/1a/2015,
- powierzchnię zagruntować,
- podkład podłogowy i/lub powierzchnię ścian wyszpachlować z użyciem odpowiedniej zaprawy wyrównującej, a następnie przeszlifować w celu uzyskania gładkiej powierzchni,



- w strefach mokrych oraz narażonych na działanie wody, podłoże (podłoga, ściana) zabezpieczyć należy odpowiednią izolacją przeciwwilgociową lub przeciwwodną (np. folia w płynie, szlam uszczelniający lub wodoodporna membrana syntetyczna), pamiętając, aby punkty krytyczne (narożniki, łączenia) zabezpieczyć odpowiednimi dla wybranego systemu izolacji manszetami i taśmami uszczelniającymi,
- podłoże i powierzchnie ścian w razie konieczności przeszlifować w celu uzyskania gładkiej powierzchni (szlifowanie nie może spowodować przerwania wykonanej wcześniej izolacji przeciwwilgociowej lub przeciwwodnej),
- okładziny LVT zainstalować zgodnie z instrukcją producenta, używając do tego celu kleju odpornego na wodę (np. MS Polimer),
- jeśli system instalacji okładzin LVT przewidywał ich montaż z zachowaniem szczelin kompensacyjnych (fug) należy je wypełnić z użyciem odpowiednie dla okładzin LVT zaprawy fugowej,
- jeśli okładzina z LVT będzie narażona na kontakt z wodą np. w kabinie prysznicowej, powinna być pokryta odpowiednim lakierem ochronnym jeżeli wymagane jest uzyskanie posadzki antypoślizgowej, zainstalowaną posadzkę z okładzin LVT zabezpieczyć należy (pokryć) odpowiednim lakierem antypoślizgowym (chyba, że producent okładziny LVT zaleca inaczej),
- połączenia ścian z posadzką, narożniki ścian oraz inne miejsca krytyczne należy dodatkowo uszczelnić, używając do tego celu odpowiedniego silikonu sanitarnego (o sieciowaniu octowym lub naturalnym).

#### **Układanie okładzin LVT na płytach drewnopochodnych tj. OSB, MFP, V100**

Przed instalacją okładzin należy:

- sprawdzić numery partii wyrobu. W celu uniknięcia różnic w odcieniach, do jednego pomieszczenia należy dobrać materiał z tej samej partii,
- ustalić wzór ułożenia,
- powierzchnię płyt drewnopochodnych przeszlifować w celu usunięcia ewentualnych, powłok anty adhezyjnych (wosków, lakierów)
- powierzchnię łączeń płyt drewnopochodnych zagruntować przeznaczonym do tego celu preparatem gruntującym
- łączenia płyt drewnopochodnych wyszpachlować z użyciem odpowiedniej masy wyrównującej, a następnie przeszlifować w celu uzyskania gładkiej powierzchni
- strefy mokre oraz narażone na działanie wody, podłoże (podłoga, ściana) zabezpieczyć należy odpowiednią izolacją przeciwwodną (np. szlam uszczelniający lub wodoodporna membrana syntetyczna), pamiętając, aby punkty krytyczne (narożniki, łączenia) zabezpieczyć właściwymi dla wybranego systemu izolacji manszetami i taśmami uszczelniającymi.
- podłoże i powierzchnie ścian w razie konieczności przeszlifować w celu uzyskania gładkiej powierzchni (szlifowanie nie może spowodować przerwania wykonanej wcześniej izolacji przeciwwilgociowej lub przeciwwodnej).
- okładziny LVT zainstalować zgodnie z instrukcją producenta, używając do tego celu kleju odpornego na wodę (np. MS Polimer)
- jeśli system instalacji okładzin LVT przewidywał ich montaż z zachowaniem szczelin kompensacyjnych (fug) należy je wypełnić z użyciem odpowiednie dla okładzin LVT zaprawy fugowej
- jeśli okładzina z LVT będzie narażona na kontakt z wodą np. w kabinie prysznicowej, powinna być pokryta odpowiednim lakierem ochronnym jeżeli wymagane jest uzyskanie powierzchni antypoślizgowej, zainstalowaną posadzkę z okładzin LVT zabezpieczyć należy (pokryć) odpowiednim lakierem antypoślizgowym (chyba, że producent okładziny LVT zaleca inaczej)



- połączenia ścian z posadzką, narożniki ścian oraz inne miejsca krytyczne należy dodatkowo uszczelnić, używając do tego celu odpowiedniego silikonu sanitarnego (o sieciowaniu octowym lub naturalnym).

### **Układanie okładzin z LVT na płytach mineralnych tj. G-K, wiórowych związanych cementem, włóknisto-cementowych, włóknisto-gipsowych**

Przed instalacją okładzin należy:

- sprawdzić numery partii wyrobu. W celu uniknięcia różnic w odcieniach, do jednego pomieszczenia należy dobrać materiał z tej samej partii,
- ustalić wzór ułożenia,
- powierzchnię łączeń płyt mineralnych zagruntować przeznaczonym do tego celu preparatem gruntującym,
- łączenia płyt mineralnych wyszpachlować z użyciem odpowiedniej masy wyrównującej, a następnie przeszlifować w celu uzyskania gładkiej powierzchni,
- strefy mokre oraz narażone na działanie wody, podłoże (podłoga, ściana) zabezpieczyć należy odpowiednią izolacją przeciwwilgociową lub przeciwwodną (np. folia w płynie, szlam uszczelniający lub wodoodporna membrana syntetyczna), pamiętając, aby punkty krytyczne (narożniki, łączenia) zabezpieczyć właściwymi dla wybranego systemu izolacji manszetami i taśmami uszczelniającymi,
- podłoże i powierzchnie ścian w razie konieczności przeszlifować w celu uzyskania gładkiej powierzchni (szlifowanie nie może spowodować przerwania wykonanej wcześniej izolacji przeciwwilgociowej lub przeciwwodnej),
- okładziny LVT zainstalować zgodnie z instrukcją producenta, używając do tego celu kleju odpornego na wodę (np. MS Polimer),
- jeśli system instalacji okładzin LVT przewidywał ich montaż z zachowaniem szczelin kompensacyjnych (fug) należy je wypełnić z użyciem odpowiedniej dla okładzin LVT zaprawy fugowej,
- jeśli wykładzina z LVT będzie narażona na kontakt z wodą np. w kabinie prysznicowej, powinna być pokryta odpowiednim lakierem ochronnym jeżeli wymagane jest uzyskanie powierzchni antypoślizgowej, zainstalowaną posadzkę z okładzin LVT należy pokryć odpowiednim lakierem antypoślizgowym (chyba, że producent okładziny LVT zaleca inaczej),
- połączenia ścian z posadzką, narożniki ścian oraz inne miejsca krytyczne należy dodatkowo uszczelnić, używając do tego celu odpowiedniego silikonu sanitarnego (o sieciowaniu octowym lub naturalnym).

#### **UWAGI PO INSTALACJI**

Pozostałości kleju występujące w obrębie spoiny, bądź na okładzinie LVT, należy możliwie szybko usunąć. Użytkowanie pomieszczeń mokrych może odbywać się po co najmniej 48 godzinach od zakończenia prac instalacyjnych (o ile producent użytych materiałów nie zaleca inaczej).

Jeżeli po zainstalowaniu okładzin z LVT, zachodzi konieczność przeprowadzenia robót budowlanych, okładzina LVT powinna zostać odpowiednio zabezpieczona np. przy użyciu tektury falistej. Należy pamiętać, aby mocując warstwę zabezpieczającą, nie przyklejać do powierzchni okładziny LVT taśmy klejącej. W przypadku wystąpienia cięższych prac budowlanych, posadzkę należy dodatkowo przykryć płytami drewnopochodnymi.

Do codziennego mycia i konserwacji posadzki z okładzin z LVT należy stosować środki czyszczące i konserwujące, przeznaczone do tego typu posadzki (o ile producent okładziny LVT lub lakieru zabezpieczającego nie zaleca inaczej).



#### ZAPOBIEGANIE ZABRUDZENIOM

Ponad 80% zanieczyszczeń wnoszona jest do budynków na butach osób wchodzących. Dlatego, w obrębie wejść należy stosować strefy czyszczące, składające się z trzech części:

1. wycieraczka zewnętrzna do przechwytywania gruboziarnistego brudu i dużej ilości wilgoci,
2. wycieraczka wewnętrzna w strefie przejściowej,
3. wycieraczka wewnętrzna do przechwytywania drobnych zabrudzeń i wilgoci.

#### WAŻNE

W przypadku używania klejów rozpuszczalnikowych oraz benzyny i rozpuszczalników, do czyszczenia zabrudzeń, należy zachować szczególne środki bezpieczeństwa. Bardzo ważne jest wietrzenie pomieszczenia, ponieważ istnieje ryzyko powstania wybuchowej mieszanki oparów rozpuszczalnika i powietrza.

#### Źródła:

Karty techniczne producentów wykładzin.

Panas J.: Nowy Poradnik Majstra Budowlanego. Warszawa: Arkady 2012

Informacja Techniczna PSP IT 1/1/2015

Informacja Techniczna PSP 1/1a/2015

Informacja Techniczna PSP 2/2/2018