



INFORMACJA TECHNICZNA

INFORMACJA
TECHNICZNA : Instalacja wykładzin PVC w płytkach (tj. LVT, VCT)

NUMER : IT 2/2/2018

DATA WYDANIA : 06.04.2018

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 wykładzin LVT. Do klejenia należy używać klejów zalecanych przez producenta wykładzin oraz stosować się do instrukcji montażowych producenta kleju. Wymagania dla podkładów powinny być zgodne z obowiązującymi normami i Informacjami Technicznymi PSP IT 1/1/2015” oraz IT 1/2/2018.

WYMAGANIA DLA PODKŁADU

Podkład pod wykładziny podłogowe PVC w płytkach powinien być równy, gładki, czysty, wolny od wszelkich zanieczyszczeń mogących osłabić siłę klejenia (na podkładzie nie wolno używać markerów, długopisów kulkowych, farb, itp., które mogą powodować migrację pigmentu w strukturę wykładziny prowadząc do wystąpienia na niej przebarwień), stabilny, suchy oraz nie może być narażony na podciąganie wilgoci. Na podkładzie nie mogą występować spękania i rysy, a wszystkie uszkodzenia muszą być naprawione przed wykonaniem warstwy wygładzającej .

Technologia przygotowania podkładu do montażu posadzki z wykładzin PVC w płytkach, jego wytrzymałość oraz parametry, muszą być zgodne z obecnie obowiązującymi normami lub wytycznymi technicznymi jak np. „Informacja Techniczna PSP IT 1/1/2015” oraz IT 1/2/2018. Ocena przydatności podkładu do układania na nim wykładziny PVC w płytkach powinna zostać przeprowadzona przez firmę posadzkarską, przed przystąpieniem do pracy, a jej wyniki winny zostać zanotowane i potwierdzone przez Zleceniodawcę lub osobę przez niego upoważnioną w odpowiednim protokole.

DOPUSZCZALNA WILGOTNOŚĆ PODKŁADU:

podkłady cementowe < 2,0% CM
podkłady cementowe z ogrzewaniem podłogowym < 1,8% CM
podkłady anhydrytowe < 0,5% CM
podkłady anhydrytowe z ogrzewaniem podłogowym < 0,3% CM

Badanie wilgotności podkładu powinno zostać przeprowadzone przez firmę instalacyjną, przed przystąpieniem do prac montażowych, a jego wyniki powinny zostać zanotowane w „Protokole Wprowadzenia na Budowę”. Badanie wilgotności podkładu z zainstalowanym ogrzewaniem podłogowym powinno odbyć się po przeprowadzeniu procesu wygrzewania podkładu.

Należy również pamiętać, że badanie wilgotności podkładu jest bardzo istotnym pomiarem, który bezpośrednio wpływa na prawidłową instalację wykładzin PVC. W przypadku podkładów z płyt modułowych, płyt drewnopochodnych tj. OSB, MFP lub innych elementów prefabrykowanych, należy przestrzegać zaleceń producenta podkładu lub płyty .

WARUNKI PRZYSTĄPIENIA DO MONTAŻU WYKŁADZIN PVC W PŁYTKACH

Do montażu elastycznych i półelastycznych wykładzin PVC w płytkach można przystąpić po:

- stwierdzeniu, że podkład spełnia określone warunki techniczne,
- upewnieniu się, że w pomieszczeniach, gdzie będą układane wykładziny, panują warunki klimatyczne umożliwiające prawidłową instalację,
- zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych, z malarskimi włącznie (bez ostatniego malowania ścian),
- zakończeniu instalacyjnych robót hydraulicznych (bez białego montażu na podkładach),
- 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 wykładziny i jej ilość są zgodne z zamówieniem oraz, czy towar nie jest uszkodzony.

WAŻNE!

Wykładzina PVC w płytkach przez co najmniej 24 godziny przed rozpoczęciem montażu, powinna być składowana w miejscu instalacji, w celu aklimatyzacji w pomieszczeniu gdzie temperatura powietrza wynosi co najmniej 18° C (chyba, że producent wykładziny zaleca inaczej).

Podczas eksploatacji, temperatura podłogi nie może przekroczyć wartości podanych przez producenta wykładziny (ok. 26 °C).

Wykładziny PVC w płytkach 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 o C powyżej punktu rosy (montaż wykładziny PVC w płytkach z zachowaniem powyższych wartości może być prowadzony przy włączonym ogrzewaniu podłogowym).
- wilgotność względna powietrza: 35÷65% RH

Powyższe warunki klimatyczne powinny być utrzymywane w pomieszczeniu w trakcie montażu wykładzin, jak również po jego zakończeniu. Gwałtowna zmiana warunków może spowodować deformację posadzki.

Użytkowanie posadzki z wykładziny PVC w płytkach w warunkach zbyt niskiej lub zbyt wysokiej temperatury powietrza i podkładu, może powodować jej odkształcenie i doprowadzić do odspojenia lub deformacji.

MONTAŻ WYKŁADZIN PVC W PŁYTKACH

Wykładzin PVC w płytkach nie należy układać na istniejących - niestabilnych podłożach tj. np. wykładziny dywanowe, wykładziny kauczukowe.

Przed montażem wykładziny należy:

- podkład przeszlifować i odkurzyć odkurzaczem przemysłowym,
- w przypadku układania wykładziny z wywiniciem na ścianę, styk podkładu ze ścianą powinien być zaokrąglony. W tym celu montuje się listwę (profil) wyoblającą o promieniu ok. 25 mm jeśli wykładzina ma grubość 2 mm. Promień może być większy, a uzależniony jest od grubości wykładziny i preferencji zleceniodawcy.
- sprawdzić numery partii wykładziny. W celu uniknięcia różnic w odcieniach do jednego pomieszczenia należy dobrać materiał z tej samej serii produkcyjnej.
- ustalić wzór ułożenia.

Jeśli wykładzina PVC w płytkach będzie wywinięta na ścianach należy wyznaczyć wysokość cokołu (najczęściej ok 10 cm).

KIERUNEK UKŁADANIA WYKŁADZIN PVC W PŁYTKACH

Płytki należy układać zgodnie z projektem. Jeżeli nie ma projektu, należy ustalić ze Zleceniodawcą kierunek, w jakim elementy płytek PVC będą układane. Jeśli projekt, zalecenia Zleceniodawcy czy instrukcja producenta wykładziny nie mówią inaczej, wykładzinę należy układać w jednym kierunku (długość płytki prostopadle do okien w pomieszczeniu).

Z uwagi na różną geometrię pomieszczeń, różne wymiary płytek oraz różne wzory układania, Wykonawca jest zobowiązany tak rozplanować układ płytek, by w jak największym stopniu zminimalizować występowanie zbyt wąskich elementów przy ścianach pomieszczeń głównych. Miejsca te powinno się ustalić ze Zleceniodawcą. Nie jest błędem Wykonawcy zmiana kierunku układania płytek pod osi zamkniętego skrzydła drzwiowego. Jeżeli w pomieszczeniu realizowana jest kompozycja składająca się z kilku kolorów, na przygotowanym podkładzie należy, zgodnie z projektem, wyznaczyć w skali 1:1 wszystkie pola kolorystyczne.

KLEJENIE

Prawidłowo zamontowana wykładzina PVC w płytkach powinna być przyklejona do podkładu na całej powierzchni (chyba, że producent wykładziny zaleca inaczej). Do klejenia użyć można klejów zalecanych przez producenta wykładziny lub zgodnie z deklaracją producenta kleju przeznaczonych do klejenia wykładzin PVC w płytkach. Klejenie rozpocząć należy po rozmierzeniu pomieszczenia w stosunku do instalowanego formatu płytki .

Do nakładania klejów do montażu wykładzin PVC w płytkach, zaleca się użycie pac zębatych typu: A1, A2, (o ile producent kleju lub wykładziny nie zaleca inaczej). Montaż wykładziny PVC w płytkach na podkładzie pokrytym klejem należy wykonać w czasie zalecanym przez producenta zastosowanego kleju.



Gdy klej uzyska odpowiednią siłę klejącą, wykładzinę należy dokładnie docisnąć do podkładu walcem dociskowym.

Podczas montażu należy przenieść dylatacje konstrukcyjne i niektóre przeciwskurczowe (np. dzielące strefy grzewcze na podkładzie z wbudowanym ogrzewaniem podłogowym) na wszystkie warstwy podłogi.

UWAGI PO INSTALACJI

Pozostałości kleju występujące w obrębie spoiny, bądź na wykładzinie, należy niezwłocznie usunąć. Ruch pieszy po wykładzinie może odbywać się po co najmniej 24 godzinach od zakończenia prac posadzgarskich (o ile producent kleju nie zaleca inaczej).

Jeżeli po wykonaniu posadzki, zachodzi konieczność przeprowadzenia robót budowlanych, wykładzina powinna zostać odpowiednio zabezpieczona np. z użyciem tektury falistej. Należy pamiętać, aby mocując warstwę zabezpieczającą, nie przyklejać do powierzchni wykładziny taśmy klejącej. W przypadku wystąpienia cięższych prac budowlanych, posadzkę należy dodatkowo przykryć płytami drewnopochodnymi.

Do codziennego mycia i konserwacji posadzki z wykładzin PVC w płytkach należy stosować środki czyszczące i konserwujące, właściwe do danego typu posadzki.

ZAPOBIEGANIE ZABRUDZENIOM

Ponad 80% zanieczyszczeń wnoszona jest „na butach” osób wchodzących do budynku z zewnątrz. 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.

Źródła:

Karty techniczne producentów wykładzin.

PN – EN ISO 10582:2012 Elastyczne pokrycia podłogowe – Heterogeniczne pokrycia podłogowe z poli(chloru winylu) – Specyfikacja.

PN – EN 684:2001 Elastyczne pokrycia podłogowe. Wyznaczanie wytrzymałości spoin.

Instytut Techniki Budowlanej; Instrukcja nr 445/2009. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Część B. Roboty wykończeniowe. Zeszyt 7. Posadzki z wykładzin włókienniczych i polichloru winylu. Warszawa: ITB 2009

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