



INFORMACJA TECHNICZNA

INFORMACJA
TECHNICZNA : Instalacja wykładzin tekstylnych (dywanowych) w zwojach

NUMER : IT 9/2/2019

DATA WYDANIA : 10.12.2019 r.

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

WAŻNE!

Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z zaleceniami producenta wykładzin tekstylnych. Do instalacji należy używać klejów zalecanych przez producenta wykładziny oraz stosować się do instrukcji montażowych producenta kleju. Wymagania dla podkładów powinny być zgodne z obowiązującymi normami i wytycznymi technicznymi np. PSP IT 1/1/2015 lub PSP IT 1/2/2018.

WYMAGANIA DLA PODKŁADU

Podkład pod tekstylne wykładziny podłogowe w zwojach powinien być równy, gładki, czysty, wolny od wszelkich zanieczyszczeń mogących osłabić siłę klejenia, 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 instalacją posadzki tekstylnej. Wygładzenie podkładu podłogowego, uzależnione jest od rodzaju montowanej wykładziny oraz zaleceń producenta.

Technologia przygotowania podkładu do montażu posadzki z wykładzin tekstylnych w zwojach, jego wytrzymałość oraz parametry, muszą być zgodne z obecnie obowiązującymi normami i wytycznymi technicznymi jak np. PSP IT 1/1/2015 oraz PSP IT 1/2/2018. Ocena przydatności podkładu do montażu na nim wykładziny tekstylnej 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

Uwaga: Podane powyżej wilgotności winne być zachowane, chyba że producent wykładziny dopuszcza inne parametry.

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 oraz eksploatację posadzki z wykładziny tekstylnej.

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 TEKSTYLNICH W ZWOJACH

Do montażu wykładzin tekstylnych w zwojach można przystąpić po:

- stwierdzeniu, że podkład spełnia określone warunki techniczne,
- upewnieniu się, że w pomieszczeniach gdzie będą instalowane wykładziny, panują warunki klimatyczne umożliwiające prawidłowy montaż,
- zakończeniu wszystkich prac wykończeniowych, z malarskimi włącznie (bez ostatniego malowania ścian),
- zakończeniu instalacyjnych robót hydraulicznych,
- 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,
- sprawdzeniu, czy przesunięcia wzoru nie wykraczają poza ujęte w informacji technicznej PSP IT 5/1/2015.

WAŻNE!

Wykładzina tekstylna w zwojach powinny być składowana w miejscu instalacji co najmniej 24 godziny przed rozpoczęciem montażu, a temperatura powietrza w pomieszczeniu, w którym złożono wykładzinę w celu aklimatyzacji powinna wynosić nie mniej niż 18 °C (chyba, że producent wykładziny zaleca inaczej).

Przed instalacją wykładzin tekstylnych, temperatura podkładu z ogrzewaniem podłogowym powinna zostać obniżona do ok. 18 °C na co najmniej 48 godzin przed rozpoczęciem prac posadzgarskich i utrzymywana przez 48 godzin po ich zakończeniu. Następnie można stopniowo podnosić temperaturę do pożądanego poziomu (max. o 3°C dziennie).

Wykładziny tekstylne w zwojach można instalować w pomieszczeniach, w których panują następujące warunki klimatyczne:

- temperatura powietrza wynosi powyżej 15 °C
- temperatura podkładu bez ogrzewania podłogowego wynosi 12 ÷ 22 °C i co najmniej 3 °C powyżej punktu rosy
- temperatura podkładu z ogrzewaniem podłogowym wynosi 15 ÷ 22 °C i co najmniej 3 °C powyżej punktu rosy (montaż wykładzin tekstylnych z zachowaniem powyższych wartości może być prowadzony przy włączonym ogrzewaniu podłogowym)
- wilgotność względna powietrza wynosi: 35÷65% RH

Uwaga: Podane powyżej parametry winne być zachowane, chyba że producent wykładziny stanowi inaczej.

Zalecane warunki klimatyczne powinny być utrzymywane w pomieszczeniu w trakcie montażu wykładzin jak również po jego zakończeniu. Gwałtowna zmiana warunków klimatycznych może doprowadzić do deformacji posadzki.

Użytkowanie posadzki z wykładziny tekstylnej w zwojach w nieodpowiednich warunkach (zbyt niskiej lub zbyt wysokiej temperatury oraz wilgotności powietrza) może spowodować jej odkształcenie i doprowadzić do odspojenia lub deformacji.

MONTAŻ WYKŁADZIN TEKSTYLNICH W ZWOJACH

Przed montażem wykładziny należy:

- podkład przeszliować i odkurzyć odkurzaczem przemysłowym,
- sprawdzić numery partii wykładziny w celu uniknięcia różnic w odcieniach - do jednego pomieszczenia należy dobrać materiał z tej samej serii produkcyjnej,
- ustalić kierunek układania arkuszy.
- rozłożyć wykładzinę, ustawić (dopasować) wzór zgodnie z którym należy dociąć wykładzinę, długość docinanego arkusza wykładziny powinna być większa niż długość pomieszczenia lub wzoru o ok. 5 cm.

Uwaga: Wykładzin tekstylnych w zwojach nie należy instalować na istniejących - niestabilnych podłożach tj. np. wykładziny dywanowe.



KIERUNEK INSTALACJI WYKŁADZIN TEKSTYLNICH W ZWOJACH

Arkusze wykładziny tekstylnej powinny się montować w kierunku prostopadłym do głównego, naturalnego źródła światła (w kierunku np. okien) – chyba, że projekt takiej posadzki stanowi inaczej. W przypadkach indywidualnych, gdy rozkład pomieszczeń jest niesymetryczny lub wymagane jest uzyskanieżądanego efektu wizualnego kierunek w jakim arkusze wykładziny tekstylnej będą instalowane należy ustalić ze Zleceniodawcą.

Należy zachować jednakowy kierunek na całej powierzchni, szczególną uwagę należy zwrócić w korytarzach w kształcie litery L.

Dopuszczalne jest łączenie niepełnych arkuszy wykładziny tak wzdłużnie jak i poprzecznie pod warunkiem, że zostanie to wykonane w sposób estetyczny. Sposób łączenia wykładziny zależy również od typu wykładziny tekstylnej i powinien zostać wykonany w sposób zgodny z instrukcją producenta wykładziny.

Połączenia wynikające z podanych powyżej warunków należy wykonywać w miejscach mało widocznych.

Należy unikać łączenia arkuszy wykładziny tekstylnej w pobliżu wejść.

KLEJENIE

Prawidłowo zainstalowana wykładzina tekstylna w zwojach powinna być przyklejona do podkładu na całej powierzchni - chyba że producent wykładziny przewiduje inną metodę montażu.

Do instalacji wykładzin tekstylnych w zwojach należy używać klejów rekomendowanych przez producenta wykładziny lub klejów przeznaczonych do instalacji danego typu wykładzin.

Część arkusza wykładziny tekstylnej należy zwinąć do połowy długości pomieszczenia, a drugą część zabezpieczyć przed przesunięciem. Następnie na odsłonięty fragment podkładu za pomocą odpowiedniej pacy zębatej nałożyć klej.

Przed położeniem wykładziny tekstylnej na pokryty klejem podkład należy odczekać na częściowe odparowanie kleju, zgodnie z zaleceniami producenta.

Do aplikacji klejów używanych do montażu wykładziny tekstylnych w zwojach zaleca się stosowanie pac zębatych typu: B1, B2 (o ile producent kleju lub wykładziny nie zaleca inaczej).

Gdy klej uzyska odpowiednią siłę klejącą, należy dokładnie docisnąć wykładzinę do podkładu walcem dociskowym o ciężarze 30÷50 kg. Czynność walcowania należy powtórzyć po ok. 30 min. - chyba że producent kleju lub wykładziny zaleca inaczej.

Przy stosowaniu klejów kontaktowych aplikowanych na obydwie powierzchnie (podkład i wykładzinę) zalecane jest używanie gładkich narzędzi (np. szpachelka), dzięki którym możliwe jest nałożenie kleju cienką, jednolitą warstwą. Kleje kontaktowe zalecane są do montażu wykładzin tekstylnych na schodach.

UWAGI PO INSTALACJI

Pozostałości kleju w obrębie łączenia arkuszy bądź na wykładzinie należy możliwie szybko usunąć.

Całą powierzchnię odkurzyć. Ruch pieszy po zainstalowanej posadzce z wykładziny tekstylnej może odbywać się po upływie co najmniej 24 godzin od zakończenia prac instalacyjnych (chyba, że producent kleju wskazuje inaczej).

Jeżeli po wykonaniu posadzki zachodzi konieczność przeprowadzenia robót budowlanych, wykładzina powinna zostać zabezpieczona w odpowiedni sposób. W przypadku wystąpienia cięższych prac budowlanych, posadzkę należy dodatkowo przykryć płytami drewnopochodnymi.

Posadzkę z wykładziny tekstylnej należy odkurzać regularnie, stosownie do potrzeb i z użyciem odkurzacza wyposażonego w ssawkę dostosowaną do danego typu wykładziny tekstylnej.

Ewentualne, miejscowe plamy należy usuwać używając dedykowanych do danego typu wykładzin tekstylnych produktów i odplamiaczy (chyba, że producent wykładziny zaleca inaczej).



Podczas eksploatacji posadzki z wykładziny tekstylnej temperatura podłogi nie powinna przekraczać wartości podanych przez producenta wykładziny oraz kleju.

WAŻNE!

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

Źródła:

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

Wolski Z.: Posadzkarz wykładzin podłogowych. Podstawy wiedzy im praktyki zawodowej. Warszawa: Profi-press 2015

Informacja Techniczna PSP IT 1/1a/2015

Informacja Techniczna PSP IT 1/1/2015

Informacja Techniczna PSP IT 1/2/2018

Informacja Techniczna PSP IT 5/1/2015

Karty techniczne i instrukcje instalacji producentów wykładzin tekstylnych w zwojach