



INFORMACJA TECHNICZNA

Informacja techniczna	Układanie wykładzin włókienniczych (dywanowych) w zwojach
Numer	IT 9/2/2019
Data wydania	10.12.2019 r.

Niniejsza informacja techniczna została opracowana dla potrzeb branżowych, na podstawie aktualnej wiedzy technicznej, 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 włókienniczych. Do instalacji należy używać klejów zalecanych przez producenta wykładziny oraz stosować się do instrukcji producenta kleju. Wymagania dla podkładów powinny być zgodne z wytycznymi branżowymi i informacjami technicznymi np. PSP IT 1/1/2015 lub PSP IT 1/2/2018.

WYMAGANIA DLA PODKŁADU

Podkład pod włókiennicze 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.

Technologia przygotowania podkładu do układania posadzki z wykładzin włókienniczych 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.

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 włókienniczej.

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 UKŁADANIA WYKŁADZIN WŁÓKIENNICZYCH W ZWOJACH

Do montażu wykładzin tekstylnych w zwojach można przystąpić po:

- stwierdzeniu, że podkład spełnia określone parametry 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 posadzkarskich 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 18° C,
- temperatura podkładu bez ogrzewania podłogowego wynosi 15 ÷ 22° C i co najmniej 3° C powyżej punktu rosy,
- temperatura podkładu z ogrzewaniem podłogowym wynosi 18 ÷ 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%.

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

UKŁADANIE WYKŁADZIN WŁÓKIENNICZYCH W ZWOJACH

Przed montażem wykładziny należy:

- podkład przeszlifować 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 pasm,
- 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.

KIERUNEK UKŁADANIA WYKŁADZIN WŁÓKIENNICZYCH W ZWOJACH

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

Należy zachować kierunek układania na całej powierzchni, szczególną uwagę 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 włókienniczych w pobliżu wejść.

KLEJENIE

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

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

Część pasma wykładziny włókienniczej 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 włókienniczej na pokryty klejem podkład należy odczekać na częściowe odparowanie kleju, zgodnie z zaleceniami producenta.

Do nakładania klejów używanych do układania wykładziny włókienniczych 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 układania wykładzin włókienniczych na schodach.

UWAGI PO INSTALACJI

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

Całą powierzchnię odkurzyć. Ruch pieszy po zainstalowanej posadzce z wykładziny tekstylnej może odbywać się po upływie co najmniej 24 godzin od zakończenia prac posadzkarskich (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 włókienniczej należy odkurzać regularnie, stosownie do potrzeb i z użyciem odkurzacza wyposażonego w ssawkę dostosowaną do danego typu wykładziny.

Plamy należy usuwać używając odpowiednich do danego typu wykładzin produktów i odplamiaczy (chyba, że producent wykładziny zaleca inaczej).

Podczas eksploatacji posadzki 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