



INFORMACJA TECHNICZNA

Informacja techniczna Układanie wykładzin włókienniczych (dywanowych) w płytkach

Numer IT 9/1/2016

Data wydania 01.08.2016 r. (zaktualizowana 30.07.2023 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 wykładziny. Do klejenia należy używać klejów lub płynów antypoślizgowych zalecanych przez producenta wykładziny oraz stosować się do instrukcji producenta kleju lub płynu antypoślizgowego. 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 płytkach 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 układaniem wykładziny.

Ocena przydatności podkładu do układania wykładziny włókienniczej 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 „Protokole wprowadzenia na budowę”. Badanie wilgotności podkładu z zainstalowanym ogrzewaniem podłogowym powinno odbyć się po przeprowadzeniu procesu wygrzewania podkładu.

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.

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 WŁÓKIENNICZYCH W PŁYTKACH

Do układania wykładzin włókienniczych w płytkach 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 ościeżnic i obróbce ścian w miejscu osadzenia ościeżnic,
- 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

Opakowania z wykładziną włókienniczą w płytkach powinny zostać otwarte i składowane w miejscu układania przez co najmniej 24 godziny w celu aklimatyzacji. Temperatura powietrza w miejscu składowania powinna wynosić nie mniej niż 18° C (o ile producent wykładziny nie zaleca inaczej).

Na co najmniej 48 godzin przed rozpoczęciem prac posadzkarskich, temperatura podkładu z ogrzewaniem podłogowym powinna zostać obniżona do 18° C i utrzymywana przez 48 godzin po zakończeniu prac. Następnie można stopniowo podnosić temperaturę



do pożądanego poziomu. W czasie prac posadzkarskich, gdy system ogrzewania jest wyłączony, należy zapewnić alternatywne źródło ogrzewania.

Wykładziny włókiennicze w płytkach 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 (co najmniej 3° C powyżej punktu rosy),
- temperatura podkładu z ogrzewaniem podłogowym wynosi 18 ÷ 22° C (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 utrzymane w pomieszczeniu w trakcie układania wykładzin, jak również po jego zakończeniu. Gwałtowna zmiana warunków klimatycznych może doprowadzić do wady posadzki.

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

UKŁADANIE WYKŁADZIN WŁÓKIENNICZYCH W PŁYTKACH

Przed układaniem 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 wzór ułożenia,
- ustalić kierunek, w jakim wykładzina tekstylna w płytkach będzie układana, zwracając uwagę na oznaczenia (najczęściej w formie strzałek) umieszczone na spodzie płytki.

Wykładzin tekstylnych w płytkach nie należy instalować na istniejących - niestabilnych podłożach.

KIERUNEK UKŁADANIA WYKŁADZIN WŁÓKIENNICZYCH W PŁYTKACH

Najczęściej wykładziny włókiennicze w płytkach układane są w następujące wzory: szachownica, cegiełka (z przesunięciem) lub karo (pod kątem 45° względem ścian pomieszczenia). W każdym wypadku, rozmieszczenie płytek, wymaga wyznaczenia osi symetrii pomieszczenia.

Jeśli w trakcie układania, wzdłuż jednej ze ścian pozostaną wolne pasma mniejsze niż połowa płytki, należy rozważyć przesunięcie osi symetrii w takim sposób, aby po obu stronach układanego rzędu pozostało miejsce na co najmniej połowę płytki.

Na spodzie płytek umieszczone są oznaczenia (strzałki) wskazujące kierunek pochylenia włókien. Dzięki temu układając można uzyskać różne efekty estetyczne.

Jednokierunkowe – wszystkie płytki ułożone są w tym samym kierunku (zgodnie z oznaczeniami na spodzie),

Szachownica – co druga płytka obracana jest o 90° w stosunku do poprzedniej,

W tzw. cegiełkę – połączenia płytek wypadają w środku płytek leżących w sąsiadujących rzędach.

Zwykle, na etykiecie lub opakowaniu producent umieszcza informację o możliwych sposobach ułożenia wykładziny włókienniczej w płytkach.

DOKŁADNE DOCINANIE PŁYTEK PRZY ŚCIANACH I ODWZORYWANIE WNĘK

W celu docięcia płytki leżącej przy ścianie lub we wnęce (np. odrzwia, wnęki podokienne), na ostatnią całą ułożoną płytkę, należy położyć tę przeznaczoną do docięcia, a przy użyciu kolejnej, przylegającej do ściany, odrysować wielkość płytki. Przecięta według wyrysowanej linii płytka, będzie pasowała do wolnego pasma przy ścianie lub we wnęce. W przypadku układania w karo, należy przygotować szablon z szerokością przekątnych płytki (szerokość płytki x 1,414). Zamiast płytki lub szablonu można użyć trasera bądź przymiaru do płytek.

KLEJENIE

Po ustaleniu rozmieszczenia i docięciu płytek, podkład jednej z ćwiartek pomieszczenia, wyznaczonych przez osie symetrii, zostaje pokryty klejem lub płynem antypoślizgowym, a płytki układane są poczynając od środka i dociskane. W wypadku, gdy osie symetrii zostały przesunięte, początek pracy wyznacza miejsce ich przecięcia.

W przypadku układania wykładzin włókienniczych w płytkach silne związanie z podkładem nie jest potrzebne. Najczęściej stosuje się płyn antypoślizgowy, który zachowuje lepkość przez cały okres eksploatacji.

Do aplikacji produktów mocujących (klejów, płynów antypoślizgowych) używanych do instalacji wykładziny włókienniczych w płytkach zaleca się stosowanie pac zębatych A1, A2 lub odpowiednich wałków (należy stosować się do wytycznych producenta produktu mocującego).



Krawędzie sąsiadujących płytek powinny dokładnie przylegać do siebie. Zbyt mocne dociśnięcie płytek do siebie może powodować powstanie zagięć lub wybrzuszeń.

UWAGI PO INSTALACJI

Całą powierzchnię odkurzyć. Ruch pieszny po zainstalowanej posadzce z wykładziny włókienniczej w płytkach może odbywać się bezpośrednio po zakończeniu układania (chyba, że producent kleju lub płynu antypoślizgowego 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 w płytkach należy odkurzać regularnie, stosownie do potrzeb. Miejscowe plamy należy usuwać używając łagodnego detergentu oraz wody (chyba, że producent wykładziny zaleca inaczej) Podczas eksploatacji posadzki z wykładziny włókienniczej temperatura podłogi nie powinna przekraczać wartości podanych przez producenta wykładziny, kleju lub zastosowanego płynu antypoślizgowego.

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 i 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 płytkach.