



INFORMACJA TECHNICZNA

INFORMACJA
TECHNICZNA : **Instrukcja układania wykładzin tekstylnych (dywanowych) w płytkach**

NUMER : **IT 9/1/2016**

DATA WYDANIA : **01.08.2016r.**

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 tekstylnych i ich przestrzegać. 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.

WYMAGANIA DLA PODKŁADU

Podkład pod tekstylne wykładziny podłogowe 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 przebarwienia wykładziny, 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 tekstylnych 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. Ocena przydatności podkładu do układania na nim wykładziny tekstylnej 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 oceny warunków budowlanych przed przystąpieniem do prac posadzkarskich”. 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.

W przypadku podkładów z płyt modułowych, płyt OSB lub innych elementów prefabrykowanych, należy przestrzegać zaleceń producenta podkładu lub płyty.

WARUNKI PRZYSTĄPIENIA DO UKŁADANIA WYKŁADZIN TEKSTYLNÝCG W PŁYTKACH

Do montażu wykładzin tekstylnych 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!

Opakowania z wykładziną tekstylną w płytkach powinny zostać otwarte i pozostawione w pomieszczeniu, w którym będą układane przez co najmniej 24 godziny przed układaniem w celu aklimatyzacji. Temperatura powietrza w tym pomieszczeniu powinna wynosić nie mniej niż 18°C.

Temperatura podkładu z ogrzewaniem podłogowym powinna zostać obniżona do 18°C na co najmniej 48 godzin przed rozpoczęciem prac posadzkarskich i utrzymywana przez 48 godzin po ich zakończeniu. Następnie można stopniowo (kilka stopni dziennie) podnosić temperaturę do pożądanego poziomu. W czasie prac posadzkarskich, gdy system ogrzewania podłogowego jest wyłączony, należy zapewnić alternatywne źródło ogrzewania.

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

- temperatura powietrza: 15÷30°C
- temperatura podkładu: 12÷22°C (co najmniej 3°C powyżej punktu rosy),
- wilgotność względna powietrza: 35÷65%

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

Użytkowanie wykładzin tekstylnych w płytkach w warunkach niskiej temperatury powietrza i podkładu (poniżej 10°C) może powodować jej odkształcenie i doprowadzić do odspojenia.

UKŁADANIE WYKŁADZIN TEKSTYLNICH W PŁYTKACH

Wykładzin tekstylnych w płytkach nie należy układać na istniejących, ale niestabilnych podłożach (np. wykładziny dywanowe, wykładziny kauczukowe, podkłady gumowe).

Przed układaniem wykładziny należy:

- podkład przeszlifować i odkurzyć odkurzaczem przemysłowym,
- sprawdzić numery partii umieszczone na opakowaniach. W celu uniknięcia różnic w odcieniach do jednego pomieszczenia należy dobrać materiał z tej samej partii.
- ustalić wzór ułożenia
- ustalić kierunek, w jakim płytki będą układane, zwracając uwagę na oznaczenia (najczęściej w formie strzałek) umieszczone na spodzie płytki.

Najczęściej płytki układane są w następujące wzory: szachownica, „w cegielkę” (z przesunięciem) lub „karo” (pod kątem 45° względem ścian pomieszczenia). W każdym wypadku, rozmieszczenie płytek, wymaga wyznaczenia osi symetrii pomieszczenia. Dla wzorów szachownicy lub „w cegielkę”, mogą one stanowić linie kierunkowe do układania płytek. Dla wzoru karo, linie kierunkowe można otrzymać przez wyznaczenie dwusiecznych kątów prostych między osiami symetrii pomieszczenia. Poprzez przesunięcie równoległe, osie



symetrii można dostosować do każdej sytuacji podczas układania płytek. Pozwala to na takie zaplanowanie wykonania posadzki, aby płytki docinane przy ścianach miały szerokość nie mniejszą niż połowa płytki.

Jeśli nie zaprojektowano fryzu przyściennego, układanie należy rozpocząć przy ścianie od całej płytki.

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 cegielkę – połączenia płytek wypadają w środku płytek leżących w sąsiadujących rzędach.

Zwykle, na etykiecie lub opakowaniu producent umieszcza informację o możliwych sposobach ułożenia płytek.

DOKŁADNE DOCINANIE PŁYTEK PRZY ŚCIANACH I ODWZORYWANIE WNĘK

W celu docięcia płytki leżącej przy ścianie lub we wnęce (np. odrzwiu, 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, 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 tekstylnych w płytkach silne związanie z podkładem nie jest potrzebne. Najczęściej stosuje się płyn przeciwpoślizgowy, który zachowuje lepkość przez cały okres eksploatacji.

Krawędzie sąsiadujących płytek powinny dokładnie przylegać do siebie, ale ich włókna nie mogą być splątane. Zbyt mocne dociśnięcie płytek do siebie może powodować powstanie zagięć lub wybrzuszeń.

UWAGI PO INSTALACJI

Jeżeli po wykonaniu posadzki, zachodzi konieczność przeprowadzenia robót budowlanych, wykładzina powinna zostać zabezpieczona teksturą falistą i folią budowlaną. Wykładziny tekstylne można przykryć folią tylko na czas prowadzenia koniecznych robót budowlanych, lecz nie dłużej niż na 24 godziny. Należy pamiętać, aby mocując teksturę lub folię, nie przyklejać do powierzchni wykładziny taśmy klejącej. W przypadku wystąpienia cięższych prac budowlanych, posadzkę należy dodatkowo przykryć płytami drewnopochodnymi.