



INFORMACJA TECHNICZNA

Informacja techniczna Układanie wykładzin flokowanych (kosmykowych) w zwojach

Numer IT 8/1/2016

Data wydania 01.07.2016 r. (zaktualizowano 30.07.2023 r.)

Niniejsza informacja techniczna została opracowana dla potrzeb branżowych, na podstawie dostępnych materiałów źródłowych oraz wiedzy zawodowej rzeczoznawców zrzeszonych w Polskim Stowarzyszeniu Posadzkarzy - organizacji Samorządu Gospodarczego

WAŻNE!

Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z zaleceniami producenta wykładzin i ściśle 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 flokowane wykładziny podłogowe 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 wykładzin z powodu migracji pigmentu), 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 flokowane, 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 flokowanych 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 posadzkarską, 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. W przypadku podkładów z płyt modułowych, płyt OSB lub innych elementów prefabrykowanych, należy przestrzegać zaleceń producenta podkładu lub płyty.

WARUNKI PRZYSTĄPIENIA DO MONTAŻU WYKŁADZINY FLOKOWANEJ

Do montażu wykładziny flokowanej 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 flokowana, co najmniej 24 godziny przed rozwinięciem zwoju, powinna być ustawiona pionowo, w celu aklimatyzacji, w pomieszczeniu gdzie temperatura powietrza wynosi od 18° C do 27° C.

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

Wykładzinę flokowaną można instalować, w pomieszczeniach, w których panują następujące warunki klimatyczne:

- temperatura powietrza: 18÷25° C,
- temperatura podkładu: 15÷22° C (co najmniej 3° C powyżej punktu rosy),
- wilgotność względna powietrza: 35÷65 %.

Zalecane warunki klimatyczne powinny być utrzymane w pomieszczeniu w trakcie układania wykładziny, jak również po jego zakończeniu. Gwałtowna zmiana tych warunków może spowodować wady posadzki.

Użytkowanie wykładziny flokowanej w warunkach niskiej temperatury powietrza i podkładu (poniżej 10° C) może doprowadzić do odspojenia.

UKŁADANIE WYKŁADZINY FLOKOWANEJ

Wykładziny flokowanej nie należy układać na istniejących, ale niestabilnych podłożach (np. wykładziny dywanowe, podkłady gumowe).

Przed układaniem wykładziny należy:

- podkład przeszlifować i odkurzyć odkurzaczem przemysłowym,
- sprawdzić numery partii zwojów wykładziny. W celu uniknięcia różnic w odcieniach do jednego pomieszczenia należy dobrać materiał z tej samej serii o kolejnych numerach zwojów,
- ustalić wzór ułożenia i zgodnie z nim dociąć wykładzinę (pamiętając o uwzględnieniu raportu wzoru). Długość docinanego arkusza wykładziny powinna być większa niż długość pomieszczenia lub wzoru o około 5 cm. Jeżeli w pomieszczeniu układany jest wzór składający się z kilku kolorów wykładziny na przygotowanym podłożu należy wyznaczyć w skali 1:1 wszystkie linie łączeń. W przypadku kompozycji o tym samym wzorze i kolorze wykładziny, jeżeli szerokość pomieszczenia jest większa niż szerokość wykładziny (2 m) zaznaczamy na podkładzie linię łączenia arkuszy w celu łatwiejszego dopasowania wzoru i nałożenia kleju,

KIERUNKI UKŁADANIA WYKŁADZINY

Ustalić kierunek, układania arkuszy. Wykładzinę należy układać zgodnie z kierunkiem strzałek znajdującymi się na spodniej części, w kierunku prostopadłym do głównego naturalnego źródła światła (okien). Arkusze należy łączyć brzegami fabrycznymi. Dopuszczalne jest łączenie niepełnych arkuszy wykładziny tak wzdłużnie jak i poprzecznie, pod warunkiem, że zostanie to wykonane w sposób estetyczny. Połączenia wynikające z podanych powyżej warunków należy wykonywać w miejscach mało widocznych.

KLEJENIE

Prawidłowo ułożona wykładzina flokowana powinna być przyklejona do podkładu na całej powierzchni. Do klejenia należy używać klejów zalecanych przez producenta wykładziny, lub przeznaczonego do klejenia wykładzin o warstwie spodniej wykonanej ze spienionego PVC. Klejenie rozpocząć należy przy ścianie położonej najdalej od wejścia.



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

Do aplikacji klejów używanych do montażu wykładzin flokowanych, zaleca się używania pac zębatach typu: A1, A2, A3, A4 (o ile producent kleju lub wykładziny nie 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 przyklejenia wykładziny flokowanej na schodach.

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

Gdy klej uzyska odpowiednią siłę klejącą, należy dokładnie docisnąć wykładzinę do podkładu walcem dociskowym o ciężarze 50÷70 kg od środka arkusza do krawędzi. Czynność walcowania należy powtórzyć po ok. 0,5÷1,5 godzinie (chyba że producent kleju zaleca inaczej), tocząc walec wzdłuż arkusza wykładziny.

UWAGI PO INSTALACJI

Pozostałości kleju na wykładzinie należy niezwłocznie usunąć.

Całą powierzchnię odkurzyć. Ruch pieszny na wykładzinie może odbywać się po co najmniej 24 godzinach od zakończenia prac posadzkarskich.

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.

Wykładzinę flokowaną należy odkurzać regularnie, stosownie do potrzeb używając odkurzacza wyposażonego w ssawkę ze szczotką obrotową np. szczotka rotacyjna pozioma lub pionowa.

Miejscowe plamy należy usunąć używając ciepłej wody oraz neutralnych, niepieniących się środków czyszczących przeznaczonych do pielęgnacji wykładzin dywanowych.

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

Informacja Techniczna PSP 1/1a/2015

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

Instrukcja układania wykładziny Flotex (Forbo)