

kl. II t (g)

Przedmiot: **Technologia systemów suchej zabudowy**

Temat 7

Układanie płyt suchego jastrychu bezpośrednio na podłożu – układanie płyt bez zakładu na krawędziach z zastosowaniem gipsu szpachlowego, kleju syntetycznego oraz na wyrównanym i sztywnym podłożu drewnianym - temat proszę wpisać do zeszytu przedmiotowego

Zapoznaj się z poniższym tekstem:

7.3.3. Układanie płyt bez zakładów na krawędziach, z zastosowaniem gipsu szpachlowego

Takie rozwiązanie przewiduje układanie podwójnej warstwy płyt gipsowo-kartonowych o grubościach 12,5 mm i krawędziach prostych KP.

Płyty pierwszej warstwy są układane w ten sposób, aby krótsze krawędzie w sąsiadujących ze sobą pasach były przesunięte co najmniej o 40 cm. Pozostałe zasady formatowania płyt są takie same jak opisane w rozdziale 7.3.2.

Płyty drugiej warstwy układa się równolegle do płyt warstwy pierwszej. Wszystkie spoiny podłużne warstwy drugiej powinny być przesunięte przynajmniej o 20 cm w stosunku do spoin podłużnych warstwy pierwszej, a wszystkie spoiny poprzeczne warstwy drugiej – co najmniej o 40 cm w stosunku do spoin poprzecznych warstwy pierwszej. Jednocześnie krótsze krawędzie w sąsiadujących ze sobą pasach warstwy drugiej przesuwają się przynajmniej o 40 cm.

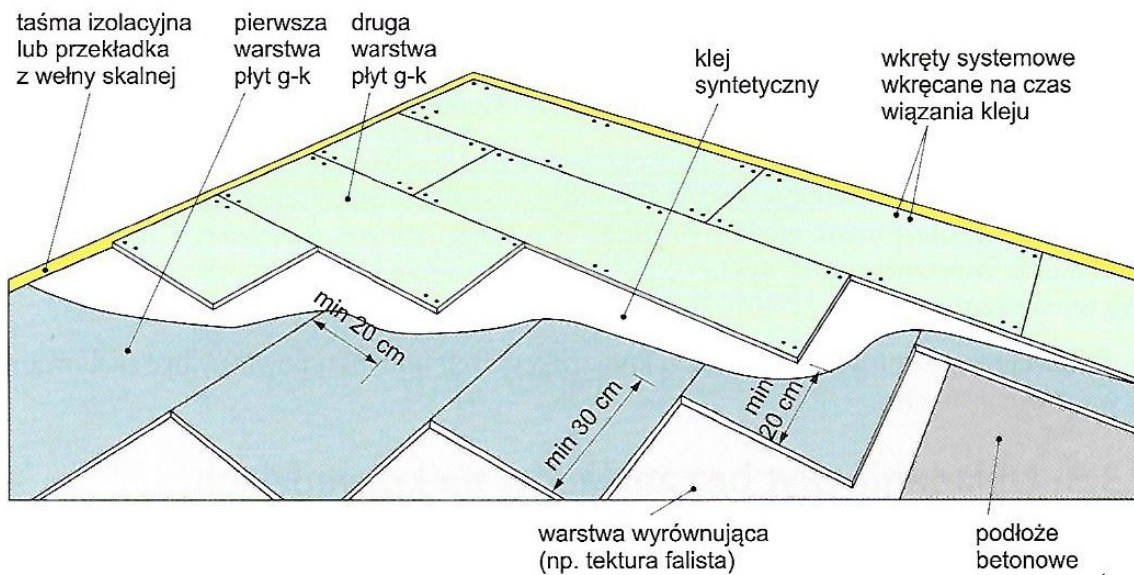
Obie warstwy płyt łączy się ze sobą gipsem szpachlowym i wzmacnia wkretami do płyt gipsowo-kartonowych lub zszywkami w odległościach nieprzekraczających 30 cm, liczonych w obu kierunkach.

7.3.4. Układanie płyt bez zakładów na krawędziach z zastosowaniem kleju syntetycznego

To rozwiązanie przewiduje również układanie podwójnej warstwy płyt gipsowo-kartonowych o grubościach 12,5 mm i krawędziach prostych KP. Płyty pierwszej warstwy układa się w ten sposób, aby krótsze krawędzie w sąsiadujących ze sobą pasach były przesunięte, w zależności od zaleceń producenta, co najmniej o 20 lub 30 cm.

Płyty drugiej warstwy są układane prostopadle do płyt warstwy pierwszej. Wszystkie spoiny warstwy drugiej powinny być przesunięte przynajmniej o 20 cm w stosunku do spoin warstwy pierwszej, a krótsze krawędzie w sąsiadujących ze sobą pasach warstwy drugiej – co najmniej o 20 cm.

Obie warstwy płyt łączy się ze sobą klejem do winylu, linoleum lub parkietu. Na czas schnięcia kleju wzmacnia się połączenie obu warstw wkretami systemowymi do drewna. Po związaniu kleju należy je wykręcić. Przy pracy z klejami syntetycznymi należy używać środków ochrony indywidualnej – rękawic i okularów ochronnych. Nie wolno stosować otwartych źródeł ognia. W trakcie klejenia oraz po jego zakończeniu pomieszczenie należy wywietrzyć (rys. 7.14).

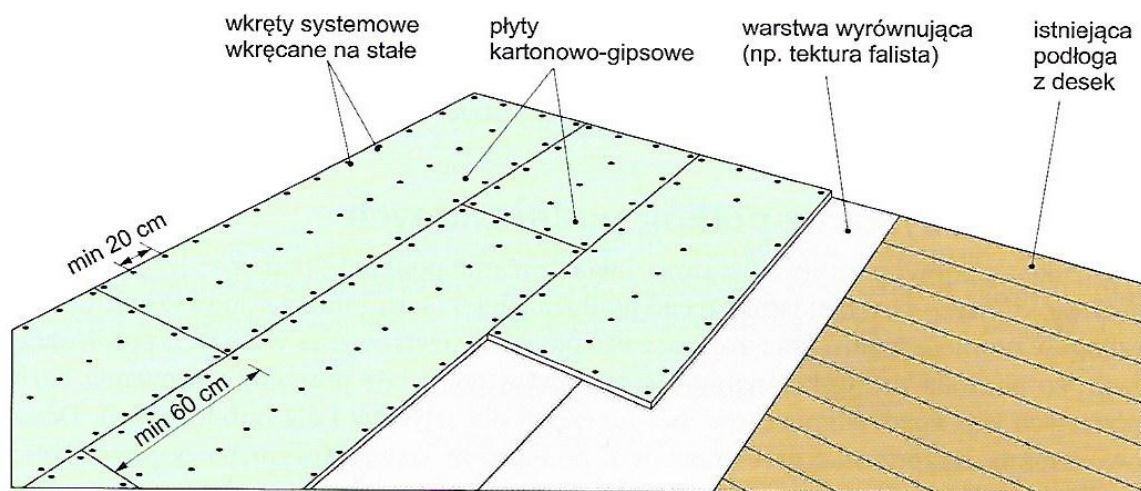


Rys. 7.14. Układanie płyt suchego jastrychu na kleju syntetycznym

7.3.5. Układanie płyt bez zakładów na wyrównanym i sztywnym podłożu drewnianym

Podłoże z desek wyrównuje się tekturą falistą, papą izolacyjną lub miękką płytą pilśniową. Pasy izolacyjno-wyrównawcze należy układać prostopadłe do desek podłogi.

Na przygotowanym podłożu układa się pojedynczą warstwę płyt gipsowo-kartonowych lub gipsowo-włóknowych o grubości 12,5 mm, również prostopadłe do desek podłogi. W sąsiednich pasmach należy przesuwac krótsze krawędzie płyt co najmniej o 60 cm. Mocowanie płyt do podłoża z desek odbywa się za pomocą systemowych wkrętów do łączenia płyt gipsowo-kartonowych ze szkieletem drewnianym (rys. 7.15).

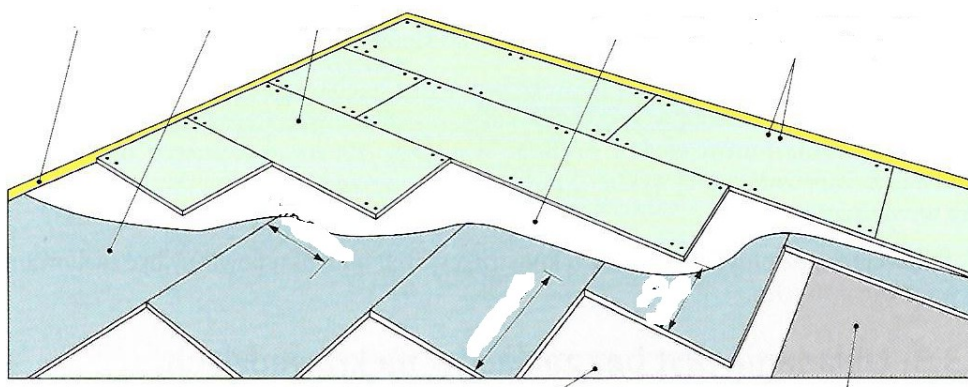
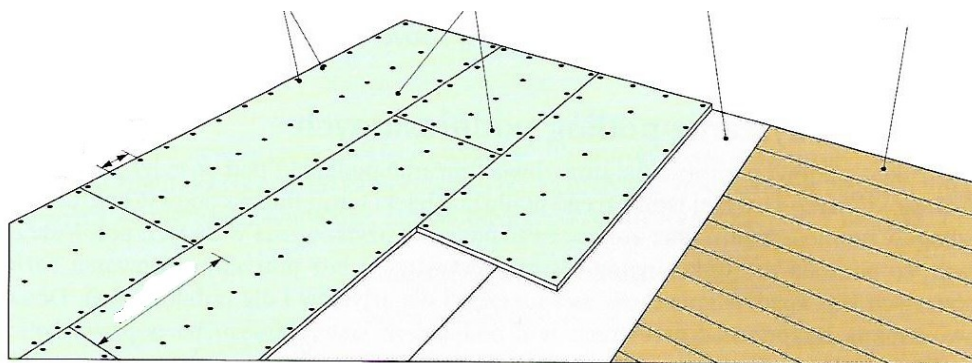


Rys. 7.15. Mocowanie płyt suchego jastrychu do desek podłogowych

Po zapoznaniu się z powyższy materiałem, uczeń powinien umieć odpowiedzieć na poniższe pytania:

1. O ile powinny być przesunięte krótsze krawędzie płyty pierwszej warstwy układane bez zakładów na krawędziach z zastosowaniem gipsu szpachlowego, a o ile wszystkie spoiny podłużne warstwy drugiej ?
2. W jaki sposób układa się płyty drugiej warstwy układane bez zakładów na krawędziach z zastosowaniem gipsu szpachlowego?
3. O ile powinny być przesunięte krótsze krawędzie płyty pierwszej warstwy układane bez zakładów na krawędziach z zastosowaniem kleju syntetycznego, a o ile wszystkie spoiny podłużne warstwy drugiej?
4. W jaki sposób układa się płyty drugiej warstwy układane bez zakładów na krawędziach z zastosowaniem kleju syntetycznego?
5. O ile powinny być przesunięte krawędzie płyty pierwszej warstwy układane bez zakładów na wyrównanym i sztywnym podłożu drewnianym?
6. W jaki sposób mocujemy płyty do podłoża z desek?

W celu utrwalenia wiadomości należy wydrukować i wkleić poniższe rysunki do zeszytu przedmiotowego, następnie podpisać co przedstawiają oraz jakie elementy znajdują się na poszczególnych rysunkach i jakie przedstawiają wymiary (odległości) (w przypadku braku możliwości wydrukowania rysunków – należy je przerysować do zeszytu).



W przypadku pytań czy wątpliwości dotyczących powyższych tematów proszę o kontakt za pomocą Messengera lub na adres: bsuma@op.pl

Pozdrawiam serdecznie
B. Suma