

Technologia robót posadzkarskich i okładzinowych

Temat „ Rodzaje podkładów podłogowych” – c.d.

Przepisz notatkę , przerysuj rysunki (do zeszytu lub na kartkę) umieszczone poniżej trzy strony

Wyślij na e-mail

Ogólne zasady wykonywania i przesyłania:

Prace pisemne można wykonywać na kartkach komputerowo lub ręcznie .

Notatka max. jedna strona A4 komputerowo , ręczna dwie strony

Referat max. dwie strony A4, ręcznie trzy strony

Kontakt dla rodziców – e-mail

Informacje o ocenach – będą wysyłane e-mailem do ucznia:

- po określonym przez nauczyciela terminie wykonania prac (w ciągu 14 dni)

Termin wykonania 11.05 . Prace prześlij na e-mail mkurman@op.pl w formie załącznika (w temacie e-maila podaj **symbol klasy II TRW nazwisko i imię**)

Sposób poprawy pierwszego semestru zostanie opisany szczegółowo w dalszym terminie

Na razie: Odręcznie uzupełnij notatki lekcyjne i prace domowe

Maria Kurman

Wykaz prac domowych:

- 1.Referat „Rodzaje izolacji” (pierwsza część 25.03 druga część 1.04)
- 2.Rysunki różnych konstrukcji podłóg (zadane w szkole , przypomnienie o przesyłaniu 1.04)
- 3.Rodzaje podkładów (10 rysunków ołówkiem 4.05)

cd.
RODZAJE
PODKŁADÓW

c) podział ze względu na rolę w konstrukcji podłogi
(sposób połączenia z podłożem)

I podkład związany z podłożem (bez żadnej warstwy pomiędzy)

- bezpośrednio
(biały gipsotynka szczepny)

pnem suł nys. 3.1
ks

- zespółony (mostek szczepny z gipsotynka)

pnem suł nys. 3.2
(bez ścianny)

kswo
powżej

II podkład oddzielony od podłoża (na warstwie posłizgowej - oddzielającej z izolacji p. wilgociowej, p. wodnej, przenośnej np. papy, folie, masy)

wnem suł nys. 3.3

~~pnem suł nys. 3.2~~

III podkład pływający (podkład na warstwie izolacji akustycznej lub termicznej)

wnem suł nys. 3.4
zaznacz i napisz
jakie izolacje

wnem suł nys.
podobny - z izolacją
termiczną

IV podkład gnowczy - pływający (na izolacji p.w.)

wnem suł nys. 3.6
dopisz jakie są
izolacje

pnem suł nys. 3.43 i 3.45 str 102
(bez ścianny - bocznej) 103

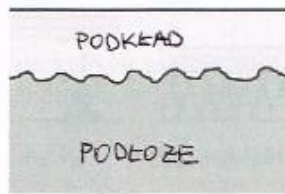
V podkład podwieszony (na słupkach - belkach stalowych lub drewnianych belkach - legary)

wnem suł nys 3.5 i 3.7
wezwił z boku nys. elementy

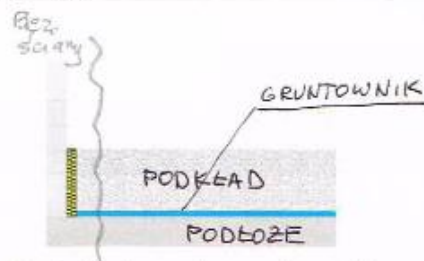
P.D

wykony
wzsunki

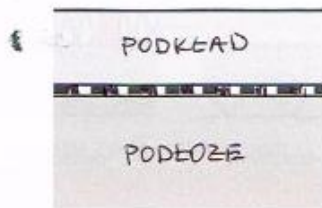
PODKŁAD ZWIĄZANY



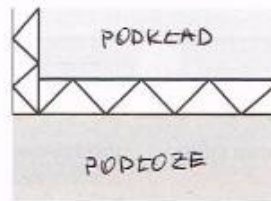
Rys. 3.1. Podkład związany z podłożem



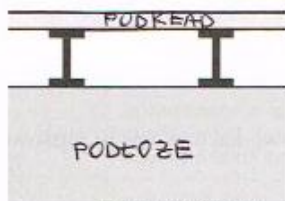
Rys. 3.2. Podkład zespolony – styk z podłożem przez mostek szcypny



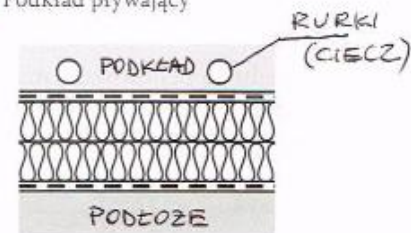
Rys. 3.3. Podkład oddzielony od podłoża



Rys. 3.4. Podkład pływający



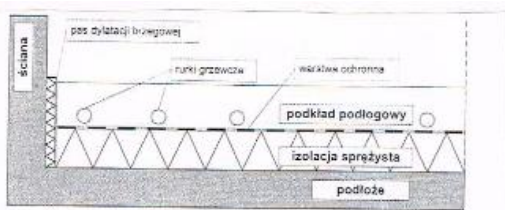
Rys. 3.5. Podkład ~~oddzielony~~ podniesiony od podłoża



Rys. 3.6. Podkład grzewczy



Rys. 3.7. Podkład deskowy ~~oddzielony~~ podniesiony

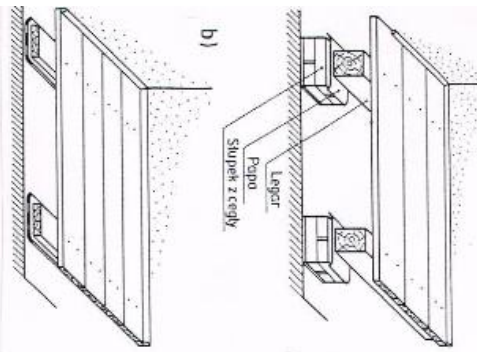


RYS. 8. PODKŁAD PODŁOGOWY GRZEWCZY (NOŚNIK PODŁOGOWEJ INSTALACJI GRZEWCZEJ)

11 szt.

4 PODŁOGI

Rys. 1-17. Posadzki z drewna: a) jednowarstwowe z desek na legarach, b) jednowarstwowe na łatach, c) z płyty prefabrykowanej i warstwowych



Etapy układania szlichty cementowej

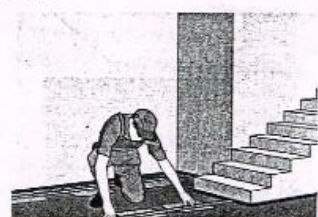
Tradycyjną szlichtę cementową można układać wtedy, gdy temperatura podłoża i powietrza w pomieszczeniu wynosi od +5 do +25°C. Przed rozpoczęciem prac trzeba dokładnie zamieść podłoże, aby usunąć zanieczyszczenia, które mogłyby osłabić przyczepność podkładu.



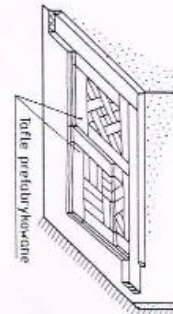
1 Gruntujemy podłoże, aby poprawić jego przyczepność. Jeśli jest spękane lub załuszczone, zamiast gruntowania należy zastosować warstwę oddzielającą z folii



2 Wzdłuż ścian i pionowych elementów konstrukcyjnych domu (na przykład schodów, słupów) robimy dylatacje obwodowe. Odpowiednio przycięte taśmy z pianki polietylenowej lub paski styropianu o grubości 1 cm mocujemy do ściany zaprawą klejową



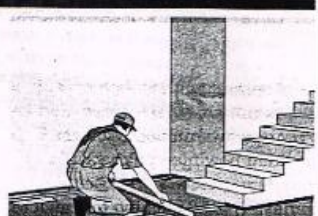
3 Na placki zaprawy (najlepiej szybko wiążącej) montujemy listwy kierunkowe. Między nimi powinien być odstęp – około 1,5 m, a od ścian – 20 cm. Listwami kierunkowymi są najczęściej drewniane łaty lub stalowe rurki. Przed przymocowaniem do podłoża należy je nasmarować środkiem antyadhezyjnym – dzięki temu będzie można łatwo usunąć je z podkładu



4 Poziomicą sprawdzamy, czy listwy są osadzone w jednej płaszczyźnie. Dzięki odpowiedniemu ustaleniu poziomu listew można uzyskać nie tylko równy poziom posadzki, ale także jej zamierzone spadki



5 Zaprawę, urobioną za pomocą łopaty lub mechanicznie w betoniarnie, równomiernie rozkładamy między listwami kierunkowymi. Jej nadmiar powinien nieco wystawać ponad listwy



6 Po ubiciu zaprawy styropianową, drewnianą lub stalową pacą wyrównujemy powierzchnię podkładu drewnianą latą, wykonując nią zygzakowate ruchy. Przesuwając latę do siebie, ściągamy nadmiar zaprawy. Jeżeli za latą powstają ubytki zaprawy, należy je od razu uzupełnić i ponownie wyrównywać latą podkład



7 Po wstępnym związaniu zaprawy usuwamy listwy kierunkowe. Należy to robić bardzo ostrożnie, aby nie uszkodzić świeżo położonego podkładu. Gdy układana zaprawa ma konsystencję półsuchą, można to zrobić już po dwóch-trzech godzinach



8 Miejsca, z których usunęło listwy, uzupełniamy świeżą zaprawą. Następnie styropianową lub drewnianą pacą zacieramy powierzchnię szlichty, wykonując koliste ruchy. Powierzchnia podkładu będzie równa, lecz szorstka – co zapewni dobrą przyczepność kleju lub zaprawy,



9 Wykonujemy dylatacje pośrednie – w wyznaczonych miejscach nacinaamy zaprawę. Jeśli robimy to zaraz po zatarcu powierzchni podkładu, używamy pacy, jeżeli później – tarczy diamentowej

