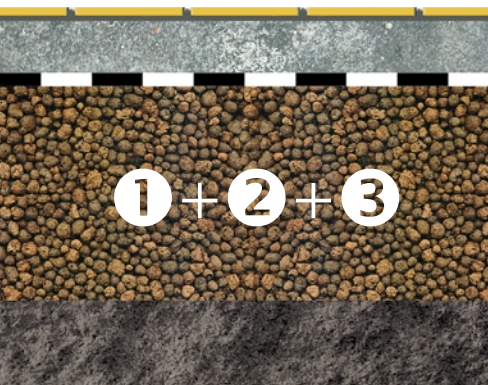


Podłoga na gruncie

Prawie w każdym budynku jedna podłoga (parteru lub piwnic) wykonywana jest bezpośrednio na gruncie. Składa się ona najczęściej z sześciu podstawowych warstw: podsypki piaskowej, podłoża betonowego, izolacji przeciwwilgociowej, izolacji termicznej, szlichty cementowej i wierzchniej posadzki.

Zastosowanie **Keramzytu maxit 10-20 impregnowanego** przy konstruowaniu takiej podłogi ogranicza liczbę warstw do czterech i skraca czas jej wykonania. Aby ograniczyć kapilarne podciąganie wilgoci z gruntu, w ostatniej fazie produkcji na kruszywo natryskiwany jest impregnat. Keramzyt impregnowany jednocześnie zastępuje trzy warstwy:



1. podsypkę piaskową - gdyż jako materiał syпки równomiernie rozkłada się na podłożu gruntowym,
2. podłoże betonowe - ponieważ zagęszczone kruszywo staje się warstwą nośną dla obciążeń z posadzki,
3. izolację termiczną.

Wykonanie podłogi:

1. Na wyrównanym podłożu pozbawionym humusu należy ułożyć warstwę keramzytu o grubości 15-30 cm, przy czym minimalna grubość warstwy w pasie o szerokości 1 m (I strefa) wzdłuż ścian zewnętrznych powinna wynosić co najmniej 20-30 cm, natomiast w środkowej części budynku (strefa II) nie powinna być cieńsza niż 15-20 cm.
2. Keramzyt należy zagęścić ręcznymi ubijakami z płytą 50x50 cm lub lekkimi zagęszczarkami mechanicznymi. W wyniku zagęszczania grubość warstwy keramzytu zmniejsza się o 10%.



Fot. 1



Fot. 2



Fot. 3



Fot. 4



Fot. 5



Fot. 6

Etapy wykonania podłogi na gruncie z wykorzystaniem **Keramzytu maxit 10-20 impregnowanego**

3. Na zagęszczonym keramzycie warto wykonać warstwę szprycu cementowego o grubości ok. 0,5 cm. Warstwa ta zwiąże granulat w górnej części wypełnienia.
 4. Następnie należy ułożyć izolację przeciwwilgociową, np. 2 x papa lub 2 x folia.
 5. Przedostatnią warstwą jest szlachta cementowa o grubości 5-6 cm (wskazane jest dobrojenie jej typowymi siatkami do podłoża), którą należy dylatować obwodowo od ścian i poprzecinać w progach. Do wykonania szlichty można zastosować suchą mieszankę Optiroc 1000 (weber.floor BASE10).
 6. Na wyschniętej szlichte można układać każdy rodzaj posadzki.
- Drugim sposobem wykonania podłogi na gruncie jest wykorzystanie **Keramzytu maxit 10-20 S** w workach:

1. Na pozbawionym humusu podłożu należy ułożyć - jeden przy drugim - worki z keramzytem.
 2. Przestrzenie (pachwiny) pomiędzy workami należy zasypać keramzytem.
 3. Wszystkie worki powinny być kilkakrotnie przekłute lub przecięte, co spowoduje usunięcie z nich powietrza.
- Kolejne czynności - zgodnie z zaleceniami ujętymi w punktach 4, 5 i 6 pierwszej metody.

Foliowe opakowanie worka wyklucza podciąganie wilgoci, dlatego w drugiej metodzie nie ma potrzeby stosowania keramzytu impregnowanego; ponadto samo

opakowanie worka zapobiega przemieszczaniu się keramzytu na boki, eliminując czynność zagęszczania kruszywa. Metoda ta zalecana jest szczególnie przy robotach remontowych i w pomieszczeniach o mniejszej powierzchni. Pozwala ona na wykonanie całej podłogi łącznie ze szlichtą podposadzkową w przeciągu 1-2 godzin.

Keramzyt maxit 10-20 impregnowany dostarczany jest w dużych opakowaniach *big-bag* o poj. 2,0 m³. **Keramzyt maxit 10-20 S** pakowany jest w foliowe worki 55 l (30 szt. na palecie).

Więcej informacji o keramzycie i jego różnorodnych zastosowaniach na stronie www.netweber.pl

Andrzej Dobrowolski
Kierownik Produktu ds. Keramzytu

weber maxit

Saint-Gobain
Construction Products Polska

Weber - Zakład
Produkcji Keramzytu

tel.: 058 535 25 95
infolinia: 0801 162 948

kontakt@e-weber.com

