

LECA® KERAMZYT IMPREGNOWANY



CHARAKTERYSTYKA

Najważniejsze właściwości produktu

- produkowany z naturalnego surowca
- lekki
- termoizolacyjny
- niepalny
- mrozoodporny

Opis produktu

Leca® KERAMZYT impregnowany to porowate, lekkie i wytrzymałe kruszywo ceramiczne, powstałe przez wypalenie wysokoilastej gliny pęczniającej w piecach obrotowych, w temperaturze ok. 1150°C. Kruszywo jest dodatkowo impregnowane w celu ograniczenia kapilarnego podciągania wilgoci z gruntu.

Zastosowanie produktu

- podłoża pod podłogi na gruncie

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne produktu

- **Wyrób zgodny z:** EN 14063-1:2004
- **Fracja:** 10-20 mm
- **Gęstość nasypowa w stanie luźnym:** 246-333 kg/m³ (średnio ok. 290 kg/m³)
- **Odporność na miażdżenie:** 0,75 N/mm²
- **Współczynnik przewodzenia ciepła:** $\lambda = \text{ok. } 0,100 \text{ W/mK}^*$
- **Reakcja na ogień:** klasa A1 (niepalny)
- **Kapilarność:** < 5 cm

* Dla kruszywa impregnowanego na gruncie $\lambda=0,110\text{W/mK}$

Opakowania

- big-bag 2,0 m³, paleta 1 big-bag (ok. 620 kg)
- luzem, dostawa samochodami samowyładowczymi o ładowności do 75 m³

Rozładunek palet wózkiem widłowym lub dźwigiem.

Magazynowanie i transport

Keramzyt w big-bagach i luzem należy zabezpieczyć przed opadami, które mogą wypłukiwać impregnat. Keramzyt w big-bagach może być przechowywany na zewnątrz przez okres do 6 m-cy. Dłuższy okres przechowywania big-bagów w nasłonecznionym miejscu może obniżyć wytrzymałość opakowania. Keramzyt luzem należy składować na płaskim terenie zabezpieczając go przed możliwością przemieszczania przez spływające wody opadowe.

Środki bezpieczeństwa

Przy układaniu keramzytu może powstawać niewielkie zapylenie. Zalecane jest stosowanie środków ochronnych na oczy i drogi oddechowe. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

WYKONANIE

Podłoga na gruncie

Usunąć humus. Na wyrównanym podłożu gruntowym ułożyć Leca® KERAMZYT impregnowany do [podłóg na gruncie](#) w warstwie o grubości 25-35 cm. Następnie zagęścić mechanicznymi zagęszczarkami płytowymi lub ręcznymi ubijakami o płycie min. 50x50 cm. Zagęszczony keramzyt zmniejsza grubość warstwy o około 10%. Chodzenie po keramzycie (bez zapadania się) ułatwią np. białe deski lub sklejki ew. stosowanie „sandałów big-foot” – doczepienie do butów, „podeszwy” np. ze sklejki o wymiarach ok. 7-10 cm większej od podeszwy buta. Po zagęszczeniu wierzchnią warstwę keramzytu należy spryskać szprycem cementowym. Po około 24 godzinach można na takiej powierzchni bez problemów układać następne warstwy podłogowe. Na całej powierzchni należy ułożyć izolację przeciwwilgociową (np. 2 x folia budowlana, łączenia na zakład min. 10 cm sklejane taśmą). Wykonać dylatacje obwodowe, a następnie warstwę posadzkową stosując np. gotową mieszankę weber.floor 1000 grubości min. 4 cm (w zależności od projektowanych obciążeń) lub jastrych cementowy (tzw. szlichtę) o grubości min. 5-6 cm, ewentualnie beton. Jastrych można wzmocnić siatkami stalowymi, np. prefabrykowanymi.

Ważne informacje

Przy większości zastosowań układany keramzyt ulega zagęszczeniu 0-10%. Dlatego przy zakupie wskazane jest uwzględnienie kilku procentowego zapasu kruszywa.

Dokumenty archiwalne



[Archiwalne Deklaracje Właściwości Użytkowych](#)
