

Gruboziarniste, lekkie kruszywo ceramiczne **Leca® KERAMZYT budowlany L**

OPIS PRODUKTU

Leca® KERAMZYT budowlany L to porowate, lekkie i wytrzymałe kruszywo ceramiczne, powstałe przez wypalenie wysokoilastej gliny pęczniejącej w piecach obrotowych w temperaturze ok. 1150°C.

NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

- ✓ produkowany z naturalnego surowca
- ✓ lekki
- ✓ termoizolacyjny
- ✓ wytrzymały
- ✓ niepalny
- ✓ mrozoodporny
- ✓ odporny na działanie gryzoni, grzybów i pleśni
- ✓ tłumi hałas

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Leca® KERAMZYT budowlany L należy stosować do lekkich betonów, izolacji i wypełnień na zewnątrz i w gruncie, wszędzie tam gdzie grubość warstwy keramzytu **nie będzie mniejsza niż 8 cm**, a w szczególności do:

- ✓ drenaży
- ✓ geotechniki – np. lekkie zasypki murów oporowych, przyczółków mostowych, lekkie warstwy odciążające grunt pod drogi, hale, budynki
- ✓ zasypek izolacyjnych rurociągów i zbiorników, drenów francuskich, wypełnień w gruncie itp.
- ✓ wytwarzania betonów lekkich
- ✓ ogrodnictwa
- ✓ pływających pokryw na zbiornikach z gnojowicą

Uwaga!

Do izolacji podłóg na gruncie należy stosować Leca® KERAMZYT impregnowany, natomiast do izolacji i wypełnień wewnątrz budynku suchy Leca® KERAMZYT izolacyjny.

WYKONANIE

Drenaż

Ściany i dno wykopu wokół budynku wyłożyć geowłókniną, pozostawiając zapas pozwalający na przykrycie wypełnienia od góry. Na dnie wysypać ok. 10 cm warstwę keramzytu, ułożyć rurę drenarską i zasypać wykop keramzytem, zagęszczając warstwami o gr. ok. 30 - 50 cm. Keramzyt przykryć pozostawioną geowłókniną. Wokół budynku wykonać opaskę betonową nieco szerszą niż szerokość wypełnienia keramzytowego.

Geotechnika

We większości zastosowań geotechnicznych keramzyt układany jest jako wypełnienie owinięte geowłókniną. Keramzyt układa się warstwami o grubości do 50 cm i zagęszcza sprzętem mechanicznym np. spycharki gąsienicowe, zagęszczarki płytowe itp.

Izolacje instalacji w gruncie

W przypadku izolacji rur instalacyjnych, zbiorników w gruncie lub w kanałach rurowych grubość warstwy izolacyjnej wykonanej z keramzytu może być 2-4 krotnie mniejsza niż zasypki z piasku lub innego gruntu. Dla keramzytu w gruncie poddanego działaniu wód opadowych $\lambda \leq 0,16$ W/mK. Wypełnienia izolacyjne z keramzytu powinno się od góry zabezpieczać folią lub innym materiałem ograniczającym bezpośrednie zamakanie kruszywa.

Betony Lekkie

Leca® KERAMZYT budowlany L stosowany, jako kruszywo do betonów lekkich, pozwala na wykonanie betonów jamistych o wysokich właściwościach izolacyjnych.

Przykładowa receptura na wykonanie 1 m³ betonu jamistego o gęstości ok. 538 kg/m³, wytrzymałości 1,6 MPa i $\lambda = 0,16$ W/m

Leca® KERAMZYT	1,12 m ³
cement CEM I 32,5	190 kg
woda	98 l

Gruboziarniste, lekkie kruszywo ceramiczne **Leca® KERAMZYT budowlany L**

Wykonując beton lekki należy najpierw keramzyt zamoczyć w połowie ilości wody zarobowej i dopiero po 5-10 minutach dodać cement i pozostałą ilość wody. Keramzytobeton należy pielęgnować tak jak inne betony mając na uwadze to, że keramzytobeton wysychają szybciej stąd konieczne jest częstsze polewanie betonu wodą.

Więcej receptur na www.netweber.pl

Pokrywy pływające

Keramzyt wysypany jako 15 +/- 5 cm warstwa bezpośrednio na zbiorniku lub lagunie z gnojówką lub gnojowicą ogranicza emisję amoniaku i stanowi skuteczne zabezpieczenie tego typu zbiorników. Rozwiązanie to posiada aprobatę IBMER.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Przy układaniu keramzytu może powstawać niewielkie zapylenie. Zalecane jest stosowanie środków ochronnych na oczy i drogi oddechowe.

PRZECHOWYWANIE

Keramzyt w big-bagach może być przechowany 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

OPAKOWANIE

1 big-bag = 2,0 m³ tj. ok. 620 kg

Dostarczamy w workach big-bag o poj. 2,0 m³ i luzem samochodami samowyładowczymi o ładowności do 75 m³.

Rozładunek wózek widłowy lub dźwig.

DANE TECHNICZNE	
Wyrób zgodny z:	EN 13055-1
Aprobata IBMER:	AT/2005-13-0002
Aprobata IBDiM:	AT/2006-03-1057
Atest PZH: Keramzyt budowlany	HK/0417/01/2009
Frakcja:	10-20 mm
Gęstość nasypowa w stanie luźnym:	246 - 333 kg/m ³ , średnio ok. 290 kg/m ³
Odporność na miażdżenie:	0,75 N/mm ²
Współczynnik przewodzenia ciepła:	$\lambda \cong 0,1 \text{ W/mK}^*$
Reakcja na ogień:	klasa A1 (niepalny)
Reakcja na związki chemiczne:	chemicznie obojętny
Stopień zagęszczenia:	ok. 10%
	04 EN 13055-1 1032-CPD-0010

* $\lambda \cong 0,16 \text{ W/mK}$ dla keramzytu ułożonego w wilgotnym gruncie

UWAGA

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem. Przedstawione informacje nie mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonać własne próby lub skontaktować się z Działem Technicznym Weber – Leca® KERAMZYT.

Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.