

WŁAŚCIWOŚCI

- Leca® KERAMZYT 10-20 R - do pompowania
- produkowany z naturalnego surowca
- lekki
- termoizolacyjny
- niepalny
- mrozoodporny



• kruszywo dostarczane luzem

OPIS PRODUKTU

Leca® KERAMZYT 10-20 R (okrągły) to porowate, lekkie i wytrzymałe kruszywo ceramiczne, powstałe przez wypalenie wysokoilastej gliny pęczniejącej w piecach obrotowych, w temperaturze ok. 1150°C.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

- konstrukcje lekkich nasypów drogowych, zasypki konstrukcji oporowych i inżynierskich oraz podbudowy drogowe i pomocnicze
- wymiana gruntu w istniejących nasypach w celu zmniejszenia osiadania
- ujednolicanie osiadania przy występujących obok siebie, różnych pod względem nośności, podłożach
- zasypki różnego typu instalacji rurowych wbudowanych w podłoże
- podbudowy pomocnicze
- wypełnienia na gruncie, stropach, stropodachach itp.

Dane techniczne	
Wyrób zgodny z:	EN 15732 i EN 13055-1
Frakcja:	8-20 mm
Rodzaj ziarna:	okrągłe
Gęstość nasypowa w stanie luźnym:	246-333 kg/m ³ (średnio ok. 290 kg/m ³)
Wytrzymałość na ściskanie*:	CS(10): >500 kPa / CS(2): >250 kPa
Kąt tarcia wewnętrznego	45°
Nasiąkliwość:	< 35 %
Trwałość na zamrażanie:	< 0,8 %
Przewodność cieplna:	0,095-0,160 W/mK*
Reakcja na ogień:	klasa A1 (materiał niepalny)

* w zależności od wilgotności kruszywa

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Sposób wykonania wypełnienia, nasypu itp. zgodnie z dokumentacją techniczną dla danego zadania.

Ważna informacja

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

W zależności od warunków na budowie, keramzyt może być pompowany na odległość do 40 metrów w poziomie, natomiast w pionie maksymalnie na wysokość czwartej kondygnacji. Średnia wydajność pompy to 15-20 m³ podawania na godzinę.

W trakcie pompowania suchy keramzyt jest delikatnie zwilżany wodą aby umożliwić przemieszczanie się kruszywa w węzłach.

OPAKOWANIA

- kruszywo luzem dostarczane samochodami samowyladowczymi (najczęściej ok. 70 m³ na samochód).
- W czasie transportu kruszywo na skrzyni ładunkowej może ulec zagęszczeniu nawet o 10%. Stopień zagęszczenia uzależniony jest od odległości i stanu dróg. Dlatego zgodność obojętności dostarczanego materiału z danymi w dokumentach przewozowych powinna być sprawdzana dopiero po jego wysypaniu lub ułożeniu.

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Kruszywo może być składowane w silosach i na składowiskach otwartych. Z uwagi na specyfikę „pływającego” lekkiego kruszywa, składowiska powinny znajdować się na płaskim utwardzonym terenie (wybetonowane podłoże), ograniczone zabezpieczeniami uniemożliwiającymi przemieszczanie kruszywa przez wody opadowe.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Przy wysypywaniu keramzytu do mieszalników może nastąpić niewielkie zapylenie. Wskazane jest stosowanie podstawowych środków ochrony osobistej. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

UWAGA

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem, jednak przedstawione informacje nie mogą 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 Leca®. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.