

LECA® KERAMZYT 10-20R (DO POMPOWANIA)



CHARAKTERYSTYKA

Najważniejsze właściwości produktu

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

Opis produktu

Leca® KERAMZYT 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
- ujednocianie osiadania przy występujących obok siebie, różnych pod względem nośności, podłożach
- zasypki różnego typu instalacji rurowych wbudowanych w podłoże
- wypełnienia na gruncie, stropach, stropodachach itp.

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne produktu

- **Wyrób zgodny z:** EN 15732 i EN 13055-1
- **Frakcja:** 8-20 mm
- **Rodzaj ziarna:** okrągłe
- **Gęstość nasypowa w stanie luźnym:** 246-333 kg/m³ (średnio ok. 290 kg/m³)
- **Wytrzymałość na miażdżenie:** min. 0,75 N/mm²
- **Współczynnik przewodzenia ciepła:** 0,095-0,160 W/mK*

- **Reakcja na ogień:** klasa A1 (niepalny)

* w zależności od wilgotności kruszywa

Opakowania

- kruszywo luzem dostarczane samochodami samowładowczymi (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 do boksu, na hałdę lub po ułożeniu na konstrukcji.

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.

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 m w poziomie. Natomiast w pionie maksymalnie na wysokość czwartej kondygnacji. Średnia wydajność pompy to 15-20 m³ podawanego keramzytu na godzinę.

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

Dokumenty archiwalne



[Archiwalne Deklaracje Właściwości Użytkowych](#)