



BETON LEKKI NA BAZIE KRUSZYWA KERAMZYTOWEGO

---

## 1 CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

---

Beton lekki na bazie kruszywa keramzytowego jest produkowany na bazie cementu, piasku 0/2 mm, kruszywa keramzytowego o frakcji 0/16 mm, wypełniacza, wody oraz domieszek chemicznych polepszających właściwości mieszanki betonowej oraz stwardniałego betonu. Charakteryzuje się on niskim ciężarem – jest lżejszy od betonu zwykłego, jak również dobrymi właściwościami termoizolacyjnymi i akustycznymi.

Produkowany zgodnie z /norma , specyfikacją techniczną:

Norma PN-EN 206-1: „Beton: Właściwości, wymagania, produkcja i zgodność”

Na indywidualne zamówienia klienta produkowany zgodnie z normę PN-EN-91/B-06263: „Beton lekki kruszynowy”, uwzględniając również szczegółowe specyfikacje klienta.

---

## 2 ZASTOSOWANIE

---

W miejscach gdzie potrzebny jest łatwy do wbudowania materiał o niskim ciężarze:

- warstwa izolacyjno-konstrukcyjna podłóg
  - izolacja stropów i stropodachów – szczególnie w budynkach remontowanych
  - w budynkach inżynierskich wymagających odciążenia konstrukcji (podbudowy na chodnik na mostach, najazdy na wiadukty, stabilizacje rur przepustowych na słabym podłożu)
- 

## 3 ZALECENIA WYKONAWCZE I TRANSPORT

---

- Produkt dostarczany jest na plac budowy betonomieszkarką.
  - Beton rozładowywany jest na budowie za pomocą pompy lub kosza.
  - Zalecenia wykonawcze są takie same jak w przypadku betonu zwykłego.
  - W okresie wysokich temperatur – zalecana jest osłona świeżej mieszanki przed szybką utratą wilgoci (np. preparaty błonotwórcze).
  - W okresie obniżonych temperatur – sugeruje się zastosowanie osłon termoizolacyjnych.
  - Należy zwrócić szczególną uwagę na sposób wbudowania mieszanki betonowej, gdyż beton ten jest wrażliwy na segregację (nie należy spuszczać go z dużej wysokości).
-

## KARTA TECHNICZNA



BETON LEKKI NA BAZIE KRUSZYWA KERAMZYTOWEGO

### 4 CHARAKTERYSTYKA

Lp.	Parametr	Wartość
1	Konsystencja na budowie mierzona opadem stożka /lub inna/	6-25cm
2	Gęstość mieszanki	< 2600 kg/m <sup>3</sup>
3	Zawartość powietrza	>2%
4	Maksymalny czas zachowania urabialności	90 minut od wyprodukowania
5	Wytrzymałość na ściskanie	7,5-20 MPa
6	Gęstość w stanie suchym	1400-2000 kg/m <sup>3</sup>

### 5 KONTROLA JAKOŚCI PRODUKOWANEJ MIESZANKI

Dostarczana mieszanka betonowa znajduje się pod stałą kontrolną laboratoryjną zarówno na węźle jak i w miejscu jej wbudowania.

Podczas kontroli laborant sprawdza konsystencję, gęstość i temperaturę świeżej mieszanki betonowej, a także pobiera próbki do dalszych badań.

### 6 PIELEGNACJA

Pielęgnacja powinna przebiegać tak jak w przypadku betonu zwykłego.  
W okresie obniżonych temperatur –sugeruje się zastosowanie osłon termoizolacyjnych.  
W okresie wysokich temperatur – zalecana jest osłona mieszanki betonowej przed szybka utrata wilgoci (np. preparaty błonotwórcze).

## KARTA TECHNICZNA

---



BETON LEKKI NA BAZIE KRUSZYWA KERAMZYTOWEGO

---

### 7 BEZPIECZEŃSTWO

---

Produktu nie można połykać i nie należy go stosować w bezpośrednim kontakcie ze skórą pod groźbą wywołania alergii, wysypki lub oparzenia. Zaleca się zachowanie ostrożności podczas stosowania produktu. W razie kontaktu betonu ze skórą i/lub oczami należy przemyć obficie wodą i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Lafarge  
Kruszywa i Beton Sp. z o.o.  
Ul. Ilżecka 24f  
02-135 Warszawa  
Tel. 022 324 60 00  
Fax 022 324 60 05

