

LECA® 10-20 MM BIRUSIS KERAMZITAS



Informacija

Infrastruktūros objektų statyboje naudojamas LECA keramzitas yra lengva keraminė užpildo medžiaga, gaminama iš iškastinio molio. Keramzito granulės turi porėtą vidinę struktūrą ir gana tankų keraminį paviršių. Sijota frakcija – 10–20 mm.

Keramzito pranašumai:

- Mažas tūrinis tankis
- Besiūlė konstrukcija
- Gerai atlaiko krūvį
- Geros drenažo savybės
- Geros apšiltinimo savybės
- Apsaugos nuo užšalimo savybės

Darbo instrukcijos

Pristatymas vykdomas maksimalaus dydžio betarių krovinių automobiliu. Didžiausias vieno krovinio dydis – iki 100 m³. Keramzitas į objektą atvežamas savivarčiu kaip biri medžiaga, sunkiau privažiuojamose objektuose galima naudoti kėlimo dėžę ar pūtimo įrangą. Medžiagos išlyginimo ir pradinio sutankinimo tikslams naudojamas vikšrinis ekskavatorius arba buldozeris. Tikslūs darbo nurodymai pateikiami dokumente LECA keramzitas statant infrastruktūros objektus (20 psl.).

Naudojant pūtimo įrangą, naudojamas PUH 10-20 mm arba KAP 10-20 mm gaminys. Naudojantis pūtimo įrangą, galima gaminti ir LECA lengvąjį betoną. Jeigu statybos vyksta žiemą, būtina vizualiai patikrinti, ar keramzite nėra sniego ar ledo. Norint pasiekti papildomo atsparumo apkrovai, keramzitas stabilizuojamas, pavyzdžiui, cementiniu pienu arba bitumo pagrindo priedu.

Prekės kodai

EAN
Pakuotės dydis
kodas

0741102107

Pakuotės vienetas

kubinis metras

Pakuočių ant prekybinio pagrindo

-

Savybės

Frakcija

10–20 mm

Slėgio stipris	CS(10): 0,75 MPa CS(2): 0,40 MPa
Priešgaisrinės saugos klasė	nedegus (A1)
Sutankinimas	5-15 % 275 (+/- 15%) kg/m ³ (EN 15732:2012)
Nesutankintas tūrinis tankis	
Tūrinis svoris	birus sausas: 3 kN/m ³ sausas (w=30 p-%): 4 kN/m ³ laikiniai po vandeniu: 6 kN/m ³ nuolatos po vandeniu: 10 kN/m ³ skaičiuojant keliamąją jėgą: 3 kN/m ³ 33-38°
Vidinės trinties kampas	puriai: 34° sutankinus: 37°
Šilumos laidumo koeficientas	0,12 W/mK (sausas) 0,17 W/mK (vandens kiekis 30 masės %)
Tamprumo modulis (laikomosios galios skaičiavimas)	50 MPa
Vandens garų pralaidumas	> 10 ⁻³ m/s
pH	9-11
Produkto tipo patvirtinimai	CE, M1, EPD

Naudojimo paskirtis

LECA keramzitas daugiausia naudojamas kaip lengva užpildančioji medžiaga užpilduose ir dirvožemiuose, kurių maža keliamoji galia, arba nelaikančiame grunte, konstrukcijose kaip apsaugos nuo šalčio, šilumos izoliacijos priemonė ar drenažo sluoksnis tokiuose objektuose kaip:

- kelių ir gatvių infrastruktūra;
- geležinkelio pylimai;
- pereinamieji pleištai;
- lauko ir eismo zonos;
- uosto statiniai ir krantinės;
- vamzdynų trasos;
- triukšmo barjerai;
- sporto paskirties statiniai;
- lengvieji užpildai.