

LECA® 10-20 MM KERAMZĪTS



Informācija

Infrastruktūras izbūvēšanai izmantojamais Leca® keramzīts ir vieglais pildmateriāls, kas iegūts vietējā Igaunijas māla apdedzināšanas rezultātā. Keramzīta granulām ir poraina struktūra un diezgan blīva keramiska garoza. Izsijāta frakcija 10-20 mm.

Keramzīta priekšrocības

- Zema tilpummasa
- Bezšuvju konstrukcija
- Laba slodzes izturība
- Laba drenāžas spēja
- Labas siltumizolācijas īpašības
- Aukstuma aizsardzības spējas

Izmantošanas iespējas

Leca® keramzītu pārsvarā izmanto kā vieglo pildmateriālu mazas nestspējas (aizbērumos) pildījumos un uzbērumos vai nenesošās gruntīs, konstrukciju aizsardzībai no aukstuma vai kā siltumizolatoru, vai kā drenāžas kārtu, piemēram:

- ceļu un ielu konstrukcijas
- dzelzceļa uzbērumi
- pārejas zonas
- pagalmi un transporta satiksmes zonas
- ostu un piestātņu konstrukcijas
- cauruļvadu trases
- trokšņu slāpēšanas vaļņi
- sporta būves
- aizbērumi

Darba instrukcijas

Piegāde notiek ar konteineru autokravu. Vienas kravas maksimālais apjoms ir līdz 100 m³. Keramzītu objektā nogādā ar pašizgāzēju kā beramo materiālu, piekļūšanai pie grūtāk pieejamiem objektiem var izmantot pacelēja kasti vai pūšanas iekārtas. Materiāla sakraušanai un sākotnējai blīvēšanai izmanto kāpurķēžu ekskavatoru vai buldozeru. Precīzākas darba instrukcijas ir aprakstītas dokumentā Leca keramzīts infrastruktūras objektu būvniecībā (20 lpp.).

Ja piegādā ar pūšanas iekārtu, izmanto PUH 10-20 mm vai KAP 10-20 mm materiālus. Ar pūtēju var izgatavot arī Leca® vieglo betonu. Būvējot ziemā, jāskatās, lai keramzīts vai pamatne būtu brīva no sniega un ledus. Lai iegūtu papildu nestspēju, keramzītu stabilizē, piemēram, ar cementa pienu vai piedevu uz bitumena bāzes.

Ražojuma kodi

EAN- Iepakojuma izmērs kods	Iepakojuma vienība	Iepakojumi uz paliktņa
42410921107	kubikmetrs	-

Īpašības

Fracija	10-20 mm
Spiedes stiprība	CS(10): 0,75 MPa CS(2): 0,40 MPa
Ugunsdzēsības klase	nedegošs (A1)
Vielas blīvums	5-15 %
Neblietēta materiāla bēruma blīvums	275 (±15%) kg/m ³ (EN 15732:2012)
Tilpumsa	sausš materiāls: 3 kN/m ³ sausš (w = 30 masas%): 4 kN/m ³ uz laiku zem ūdens: 6 kN/m ³ pastāvīgi zem ūdens: 10 kN/m ³ cēlējspēka aprēķinos: 3 kN/m ³
Iekšējās berzes leņķis	33-38° neblīvēts: 34° sablīvēts: 37°
Siltuma vadītspējas koeficients	0,12 W/mK (sausš) 0,17 W/mK (ūdens saturs 30 masas%)
Elastības modulis (nestspējas aprēķins)	50 MPa
Ūdens tvaiku caurlaidība	> 10-3 m/s
pH	9-11
Ražojuma tipa apstiprinājumi	CE, M1, EPD