

Ceolitinių priedų naudojimas cementinėse sistemose

Autoriai

- Dr. V. Sasnauskas
- Dr. D. Vaičiukynienė

Mokslininkai jau kelis dešimtmečius atlieka ceolitų sintezę ir tiria jų savybes. Moksliniai tyrimai pateikti moksliniuose straipsniuose, publikuotuose respublikiniuose ir tarptautiniuose leidiniuose, patentuose. Sintezuojami žematemperatūriai ir aukštatemperatūriai, kristaliniai, amorfiniai ceolitai; jų sintezei naudotos reagentinės ir technogeninės žaliavos.

Naudojimo sritis

Statybos medžiagų pramonėje.

Techniniai duomenys

Portlandementinėse sistemose su modifikuotu ceolitiniu priedu padidėja cementinio akmens bandinių stipris ir jų atsparumas agresyvių aplinkų poveikiui.

Baigtumo lygis

Pat.: LT 4357 B 1998-07-27. Par.: LT 9700134 1997-07-28. Ceolitų gavimo būdas. Pareišk.: Kauno technologijos universitetas, LT. Išr.: Sasnauskas, Kęstutis, LT, Sasnauskas, Vytautas, LT, Palubinskaitė, Danutė, LT. Ceolitų sintezė, naudojant AlF_3 gamybos atliekas. Komercializuotas patentas, (savininkas AB „Lifosa“).

Kontaktai

KTU Inovacijų skyrius
Tel.: (8 37) 30 06 92, 30 09 69
El. p. inis@ktu.lt