

## **Naudotų padangų utilizavimo būdas**

### **Autoriai**

- Doc. G. Skripkiūnas,
- dokt. A. Grinys,
- dr. V. Kerševičius

Siūloma naudotų padangų utilizavimo technologija – padangų mechaninis smulkinimas ir frakcionavimas. Gauta smulkinta guma naudojama betono mišiniuose ir skiediniuose kaip priedas, pakeičiantis dalį smėlio. Šiuo priedu modifikuojamos betono savybės – padidinamas deformatyvumas, atsparumas šalčiui, pagerinamos akustinės ir kitos savybės.

### **Paskirtis**

Panaudoti gumos atliekas iš naudotų padangų gaminant statybines medžiagas.

### **Charakteristikos, techniniai duomenys**

Specialių savybių turintys betonai ir skiediniai, tinkantys pastatų atitvarinėms konstrukcijoms, aplinkai tvarkyti, kelių dangoms gaminti ir kitoms reikmėms. Betono stiprio klasė – C8/10-C30/37, atsparumo šalčiui markė – F200-F300.

### **Baigtumo lygis**

Naudotos padangos smulkinamos UAB „Metaloidas“ Šiauliuose. Gaminių gamybos technologijos iš betono su smulkintos gumos priedu paruošta, tačiau nė vienoje įmonėje neįdiegta.

### **Patentavimas**

LR patentas LT 4929 B.

### **Privalumai**

Tai naujas, paprastas padangų utilizavimo būdas, nereikalaujantis didelių kapitalinių įdėjimų.

### **Pageidaujamos/galimos bendradarbiavimo formos**

Eksperimentinės įmonės (technologinės linijos) kūrimas, licencinė sutartis.

### **Kontaktai**

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