

E priedas. Pilnavidurių blokelių įdiegimo aktas AB „Palemono keramika“

TVIRTINU: AB „Palemono keramika“
direktorius Povilas Drūla

(parašas)

KANAPIŲ SPALIŲ SU CEMENTINIŲ RIŠIKLIŲ BANDYMINĖS PARTIJOS PAGAMINIMO AKTAS

2015-04-21

2015 m. balandžio mėn. 21 dieną, dalyvaujant VGTU Termoizoliacijos mokslo instituto Termoizoliacinių medžiagų laboratorijos mokslininkams (darbo vadovui dr. Sigitui Vėjeliui, dokt. – vyresn. inžinieriui Giedriui Balčiūnui, dr. Linai Lekūnaitei-Lukošiūnei, dokt. – vyresn. inžinieriui Arūnui Kremensui), AB „Palemono keramika“ keramzitbetonio blokelių gamybos linijoje buvo pagaminta kanapių spalių su cementiniu rišikliu pilnavidurių blokelių bandyminė partija. Šio eksperimento tikslas buvo, keičiant rišamosios medžiagos kiekį, patikrinti sukurto mišinio platesnio pritaikymo gamykloje galimybę.

Žaliavos į rotorinę 1000 l talpos maišyklę buvo paduodamos rankiniu būdu. Pradžioje spaliai sumaišomi su mineralizatoriumi. Po to į maišyklę buvo pilama cemento pagrindu sukurta rišamoji medžiaga, mišinys maišomas iki homogeniškos masės. Gerai paskirsčius rišiklį transporteriu mišinys buvo paduodamas į dozavimo ir vibravimo įrenginį. Subėrus formavimo mišinį į formas masė buvo supresuojama ir gautas elementas išimamas iš formos.

Nustatyta, kad gamyklinių bandinių, kurių numatomas tankis ρ 600 kg/m³, formavimo masė parinkta tinkamai, ir naudojant pilnavidurių blokelių formas sumažintas rišamosios medžiagos kiekis ir gaminio tankis. Suformuotos gaminio prototipo išorinės sienelės gautos lygaus reljefo, todėl atliekant tokio tipo blokelių tinkavimo darbus bus sunaudojama nedidelis kiekis tinko. Sukietėjus bandyminės partijos blokeliams būtina nustatyti jų šilumos laidumo koeficientą, stiprumo rodiklius bei ilgalaikiškumą. Jei gamykloje suformuotų blokelių gautos savybės atitiks laboratorinėmis sąlygomis suformuoto kompozito savybes, gaminį būtina kuo skubiau sertifikuoti.

AB „Palemono keramika“

Generalinio direktoriaus pavaduotojas
technikai Romas Balčiukynas

(parašas)



VGTU Termoizoliacijos mokslo instituto
Termoizoliacinių medžiagų laboratorijos
vedėjas Sigitas Vėjelis

(parašas)