

Винахід відноситься до будівельних матеріалів і може бути використаний для виготовлення теплоізоляційних матеріалів, зокрема плит, панелей, блоків та інших виробів, які можуть застосовуватися для утеплення житлових приміщень. Запропонована суміш для виготовлення пінобетону містить /мас. %/: портландцемент - 53,8...59,9, білу сажу - 2,8...5,4, смолу деревну омилену – 0,4...0,6, стабілізатор піни /цемент або гіпс/ - 0,3...0,5, воду - 36,4...40,9. Це дозволяє при заявленому співвідношенні компонентів отримати теплоізоляційний матеріал з поліпшеними експлуатаційними властивостями, зокрема з підвищеною міцністю та зниженою температурою теплової обробки. Вироби із запропонованої суміші для виготовлення пінобетону мають міцність при стиску 1,6...1,8 Мпа, середню густину 300...325 кг/м³, температуру теплової обробки 40...60°C.