

Винахід відноситься до будівельних матеріалів і може бути використаний для виготовлення панелей, блоків, тротуарних плит та інших виробів. До складу запропонованої бетонної суміші входить портландцемент, кварцевий пісок, гранітний щебінь, кремнеземиста добавка, пластифікатор та вода, причому як кремнеземистий компонент використовують білу сажу, а як пластифікатор - релоксол. Це дозволяє при заявленому співвідношенні компонентів отримати бетонні та залізобетонні вироби з покращеними властивостями, зокрема з підвищеними показниками міцності та морозостійкості. Вироби із запропонованої бетонної суміші мають міцність при стиску 56,4...59,1 МПа, морозостійкість 350...400 циклів.