

Можливі варіанти застосування шлакових матеріалів у якості замінників природних мінеральних матеріалів для будівництва

Суша зола-унос

- Цемент. Замінник природних наповнювачів і мінеральних алюмо-силікатних добавок згідно з ДСТУ Б В.2.7-128:2006 Будівельні матеріали. Добавки активні мінеральні та добавки-наповнювачі до цементу. Технічні умови. Не потребує додаткового помелу (економія енергетичних ресурсів).
- Бетон. Заміник природних кремнеземних добавок, пористих пісків згідно з ДСТУ Б В.2.7-205:2009 Будівельні матеріали. Золи-уноси теплових електростанцій для бетонів.
- Легкий наповнювач в будівельних сумішах

Зволожена зола

- Цемент і бетон. Замінник природних кремнеземних добавок, наповнювач згідно з ДСТУ Б В.2.7-211:2009 Будівельні матеріали. Суміші золошлакові теплових електростанцій для бетонів. Технічні умови.
- Дорожнє будівництво. Замінник ґрунту, добавка в щебенево-піщану суміш згідно з СОУ 42.1-37641918-104-2013 Золи-уноси і суміші золошлакові теплових електростанцій для дорожніх робіт.
- Цегла. При високому показнику ППП як енергозберігаючої органоємка добавка згідно з ДСТУ Б В.2.7-120-2003 Добавки енергозберігаючі для керамічних будівельних виробів. Технічні умови.

Золошлакова суміш і шлак паливний

- Бетон. Великий і дрібний заповнювач для різних типів бетону в залежності від фізико-механічних властивостей золошлакової суміші згідно з ДСТУ Б В.2.7-211:2009 Будівельні матеріали. Суміші золошлакові теплових електростанцій для бетонів.
- Дорожнє будівництво. Застосовуються для пристрою щебневих підстав і покриттів, для влаштування нижнього шару дорожнього покриття згідно з СОУ 42.1-37641918-104-2013 Золи-віднесення і суміші золошлакові теплових електростанцій для дорожніх робіт.
- Будівництво гідротехнічних споруд. Замінник природних щебеню, гравію, щебенево-піщаної суміші.

Доменний гранульований шлак

- Цемент. Добавка при виробництві клінкерних цементів. При отриманні безклінкерних цементів мелений шлак застосовується як основний компонент.
- Бетони. Виготовлення розчинів і бетонів, у виробництві сухих будівельних сумішей при будівництві промислових, громадських і житлових будівель.
- Блочне виробництво. Для виробництва пористих і пенополістіролбетонних блоків. Найбільш ефективний при виробництві будівельних блоків автоклавним методом теплової обробки.

Відвальний доменний шлак

- Замінник щебеню. Відвальні доменні шлаки, перероблені (дроблені і сортувані) є замінником щебеню і гравію в усіх видах будівельних робіт згідно з ДСТУ Б В.2.7-35-95 Щебінь, пісок та щебенево-піщана суміш з доменних та сталеплавильних шлаків для загальнобудівельних робіт. Технічні умови.
- Бетон. Крупний заповнювач бетону згідно з ДСТУ Б В.2.7-39-95 Щебінь і пісок зі шлаків чорної й кольорової металургії для бетонів.
- Дорожнє будівництво. Застосовуються для пристрою щебневих підстав і покриттів, для приготування асфальтобетонної суміші, а також для влаштування нижнього шару цементобетонних покриттів згідно з ДСТУ Б В.2.7-149:2008 Будівельні матеріали. Щебінь і щебенево-піщані суміші із шлаків металургійних для дорожніх робіт.
- Мінеральна вата. Замінник природного базальту згідно з ДСТУ Б В.2.7-209:2009 Будівельні матеріали. Щебінь з доменного шлаку для виробництва мінеральної вати.