

ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ТРОТУАРНОЇ ПЛИТКИ І ШЛАКОБЛОКУ З ПОЛІПШЕНИМИ ДЕКОРАТИВНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ТА ВЛАСТИВОСТЯМИ МІЦНОСТІ НА ОСНОВІ ДОМЕННИХ ШЛАКІВ

Автори: к.т.н. Салей А.А., к.т.н. Сігунов О.О.

Основні характеристики, суть розробки

Оптимальні склади сумішей дають можливість одержувати вироби, які характеризуються достатньо високими показниками міцності та поліпшеними декоративними властивостями (межа міцності на стиск не менш 30,0 МПа, морозостійкість – не менш 200 циклів, стирання – 0,6-0,7 г/см²).

Порівняння із світовими аналогами

Відповідає світовим аналогам таким як, наприклад, німецька технологія “Knauer” та технологія фінської компанії “Kolor Kivi”..

Економічна привабливість розробки для просування на ринок, впровадження та реалізації, показники, вартість

Оптимальні склади сумішей, які включають в собі доменні гранульовані шлаки, дають можливість одержувати вироби, які характеризуються достатньо високими показниками міцності та поліпшеними декоративними властивостями.

Галузі, міністерства, відомства, підприємства, організації, де можуть бути реалізовані результати розробки

Результати розробки можуть бути реалізовані на підприємствах по виробництву будівельних матеріалів, в т.ч. тротуарної плитки.

Стан готовності розробки

Науково-дослідні роботи закінчені. Розроблено технологічний регламент на виробництво штучних стінових матеріалів і тротуарної плитки.

Результати впровадження

Розроблена технологія впроваджена у виробництво на ФБК “ Дніпроінвестбуд ”, м. Дніпропетровськ.