



ГРУНТ УКРІПЛЕНИЙ ЦЕМЕНТОМ З ДОДАВАННЯМ ПІГМЕНТІВ РІЗНОГО КОЛЬОРУ

Призначення

Грунт укріплений цементом з додаванням пігментів різного кольору призначений для влаштування покриттів тротуарних доріжок, велодоріжок та верхніх шарів дорожнього одягу для автомобільних доріг IV-V категорій

Основні переваги розробки

Одним з основних факторів, що впливають на емоційний стан людей, які проживають в населених пунктах, а також в системі водій-автомобіль-дорога-середовище є кольорове оформлення середовища. Внесення кольорових пігментів до ґрунту укріпленого цементом надасть додаткових позитивних вражень в сприйнятті між будинкового простору сучасної міської забудови та ландшафно-паркового дизайну та покращення безпеки дорожнього руху. Мінімізація витрат на транспортування кондиційних дорожньо-будівельних матеріалів. Застосування технології укріплення ґрунтів з додаванням кольорових пігментів при влаштуванні покриттів у регіонах України, які не мають власних запасів та видобування кам'яних матеріалів.

Суть розробки

Укріплені ґрунти дешевші привозних кондиційних дорожньо-будівельних матеріалів, а шари покриттів, що влаштовані з їх використанням не поступаються міцністю порівняно з аналогами.

Затребуваність на ринку

Використання укріплених ґрунтів цементом з додаванням кольорових пігментів позитивно позначається на зниженні собівартості будівництва за рахунок економії кондиційних будівельних матеріалів

Стан охорони інтелектуальної власності

Стан готовності розробки

Виготовлено та випробувано експериментальні зразки, розроблено та відпрацьовано методи керування технологічними і фізико-механічними характеристиками ґрунів укріплених цементом з додаванням кольорових пігментів.

