



Экораствор - экологический строительный раствор с переработанным песком

МЕСТО: Кордова

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВИДЕО: 1'50''

СОДЕРЖАНИЕ: Отделение строительной инженерии Кордовского университета проводит проект по созданию строительного раствора из переработанного песка. В настоящее время песок добывается в природных песчаных карьерах по берегам рек путем промывки или просеивания, которые требуют использования большого количества природных ресурсов. Поэтому переработка песка является устойчивой альтернативой, позволяющей сохранить ценный природный материал.

ВИДЕО

Песок – наиболее часто используемый природный материал после воды. Даже больше, чем нефть, поскольку песок широко применяется в строительстве. В основном, он идет на производство строительного раствора, которым скрепляют кладку и штукатурят стены.

Анхель Перальбо
МАСТЕР СТРОИТЕЛЬНОГО
УЧАСТКА

«Мы используем раствор практически для всего. Внутренняя и внешняя отделка делаются с использованием раствора.»

Но песок – это ограниченный ресурс и к тому же, по мнению Организации объединенных наций, ежегодная добыча 18 млн тонн песка в мире наносит серьезный ущерб окружающей среде. Поэтому в Кордовском университете создали Экораствор, в котором используется песок из строительного мусора.

Хосе Рамон Хименес
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
УНИВ.КОРДОВЫ

«Главное преимущество в том, что мы не используем натуральный материал, а перерабатываем отходы, которые, в противном случае, скапливались бы на свалке. До 50% натурального песка может быть переработано и заменено искусственным песком без ущерба для качества раствора.»

Анабель Торрес
АСПИРАНТ
ГРАЖД.СТРОИТЕЛЬСТВО

«Мы работаем с кладочным раствором типа М5 и М10. Он используется, в основном, для кладки полов и перегородок.»

Исследование было опубликовано в отраслевых международных научных журналах. Экораствор уже используется в строительстве государственных объектов, таких как Кордовский аэропорт и велодорожки города.

Если Вы хотите получить более подробную информацию или задать вопрос, обращайтесь по телефону 647 310 157 или по электронной почте info@historiasdeluz.es