

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Пышкиной Ирины Сергеевны на тему: «Модифицированная известковая сухая строительная смесь для реставрации и отделки зданий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05 – Строительные материалы и изделия

Внедрение в технологию отделочных материалов новых эффективных модификаторов структуры и свойств позволяет существенно повысить физико-механические свойства сухих строительных смесей и получить новые перспективные их виды.

Для отделки стен зданий и сооружений применяют сухие строительные смеси на основе известки с применением зарубежных модификаторов, что удорожает их стоимость. Расширение сырьевой базы с применением отечественных модифицирующих добавок, а также переход на эффективные технологии производства сухих строительных смесей являются актуальными задачами.

При разработке состава сухой строительной смеси решались следующие задачи: целесообразность применения добавок в рецептуре сухих строительных смесей, установление закономерности структурообразования, разработка рецептуры известковой сухой строительной смеси, установление технологических и эксплуатационных свойств известковых сухих строительных смесей, подготовка нормативных документов и проведение апробации разработанной сухой строительной смеси.

Научная новизна представленной работы заключается в обосновании возможности повышения стойкости покрытий на основе сухих строительных смесей с введением добавок гидросиликатов кальция, что способствует ускорению набора прочности покрытий. При этом получены высокие характеристики покрытий, что объясняется однородной микроструктурой известкового композита.

Практическая значимость работы связана с разработкой составов сухих строительных смесей с улучшенными физико-механическими и эксплуатационными характеристиками.

По автореферату имеется следующее замечание: в автореферате не представлены длительные испытания, связанные с неравномерностью изменения объема при твердении, что влияет на трещинообразование известковой смеси.

В целом, диссертационная работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор - Пышкина Ирина Сергеевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.05- Строительные материалы и изделия.

Проректор по учебной работе
Восточно-Сибирского государственного
университета технологий и управления,
д.т.н. по специальности 05.23.05- Строительные материалы и изделия,
профессор

ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский гос
университет технологий и управления»
670013 г. Улан-Удэ, ул. Ключевская 40 в
(3012) 41-71-66
e-mail: office@esstu.ru.

Хардаев Петр Казакович

подпись

ca Jk

авления делами

И.Н. Хантаева