

УДК 666.9

А. Г. Губская, зав. лабор., канд. техн. наук; Т. В. Воловик, инж.;
А. П. Гапотченко, вед. инж. (ГП «Институт НИИСМ», г. Минск);
С. А. Ярошук, директор (ООО «ФОДИС», г. Минск)

НОВОЕ РЕШЕНИЕ УДАЛЕНИЯ ВЫСОЛОВ С ПОВЕРХНОСТИ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ

Отделка из натурального камня придает фасадам зданий и окружающей территории богатый, представительный внешний вид, который не теряет своего великолепия с течением времени. Единственное, что может испортить облицовку – это высолы. Белые пятна и разводы представляют собой отложения водорастворимых солей, которые остаются на поверхности после испарения влаги. В высолах определяются кальциевые, сульфатные, карбонатные, калиевые соли, хлориды и оксиды металлов, другие соединения. Многие из них невозможно удалить водой. Белые пятна появляются снова и снова.

Для удаления высолов с поверхности натурального камня предлагают использовать как механические, так и химические способы очистки. Однако использование некоторых видов очистителей может нанести вред не только поверхности камня, но и его физико-механическим свойствам.

Государственным предприятием «Институт НИИСМ» были проведены исследования по определению коррозионной (химической) стойкости гранита Мансуровский к воздействию очистителей белорусской торговой марки «Fodis». По результатам испытаний установлено отсутствие потерь массы за период испытаний 30/45 суток и подтверждено 100 % удаление высолов.

Таким образом, очистители Fodis «ПРЕМИУМ» и Fodis «СУПЕР-КОМПОНЕНТ» могут без ограничений применяться для очистки поверхностей из природного камня (в т.ч., мрамора и гранита).

Очистители «Fodis» показали высокую эффективность и положительный результат при очистке элементов колонн здания Дворца Республики, а также Монумента Победы в г. Минске.