

Г. С. Гарнашевич, зав. сектором, канд. техн. наук;
А. Г. Губская, зав. лабор, канд. техн. наук
(ГП «Институт НИИСМ», г. Минск)

ОТДЕЛОЧНО-ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ И ИХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

При выборе защитно-отделочного покрытия для объектов различного функционального назначения необходимо учитывать изменение их тепловлажностного режима при воздействии основных атмосферных факторов. Это обуславливает необходимость ужесточения требований к их эксплуатационным свойствам.

Одним из основных теплофизических показателей любого отделочного покрытия является паропроницаемость, недостаточный учет величины которой при проектировании, в абсолютном большинстве становится основной причиной различного рода разрушений.

Анализ дефектов, возникающих в процессе эксплуатации наружных ограждающих конструкций типа: штукатурный слой – фасадное покрытие показал, что наиболее распространенным дефектом является трещинообразование в виде сетки трещин по защитно-декоративному покрытию, а также отслаивание защитно-декоративного покрытия в абсолютном большинстве со слоем основы.

Экспериментальные данные показывают, что устранить дефекты, возникающие в процессе эксплуатации ограждающих конструкций, только за счет использования защитно-декоративных покрытий в виде толстослойных или тонкослойных штукатурок с паропроницаемостью близкой к паропроницаемости материала стенового ограждения не представляется возможным. Применение фасадного покрытия с повышенной паропроницаемостью позволит исключить необходимость нормирования влагосодержания ограждающих конструкций перед началом отделочных работ, повысить долговечность, а также обеспечить требуемый тепловлажностный режим ограждающих конструкций.

Разработка такого покрытия является целью исследований, проводимых в настоящее время в Государственном предприятии «Институт НИИСМ».