Проведено 120 циклов испытаний. Результаты испытаний покрытий приведены в сводной таблице 2. После 120 циклов испытаний защитные свойства покрытия не изменились и оцениваются баллом А31. Декоративные свойства покрытия оцениваются баллом АД4: цвет покрытия на основе эпоксидного клея изменился до балла 4 (Ц4 – цвет покрытия плохо различим). В то же время следует отметить, что цвет каменной крошки изменился только до балла 2 (Ц2 – незначительное потемнение). После 120 циклов испытаний наблюдалось отслаивание отдельных фрагментов каменной крошки от клеевого покрытия до 23% поверхности покрытия. Отслоение клея с крошкой от цементно-стружечной плиты не выявлено.

В соответствии с результатами испытаний и учетом коэффициента ускорения равного 46 для условий эксплуатации У1, установлен промежуточный прогнозируемый срок службы покрытия образца плиты «КОМАК PLAT».

Выводы.

Состояние защитно-декоративного покрытия образцов-фрагментов цементно-стружечной плиты «КОМАК PLAT» белого цвета после 120 циклов испытаний по методу 5 ГОСТ 9.401-91 оценивается баллами АД4(Ц4), А31.

Прогнозируемый срок службы защитно-декоративного покрытия из эпоксидного клея и натуральной каменной крошки белого цвета при эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного климата составляет пятнадцать лет.

Отслоение клеевого покрытия с каменной крошкой от цементно-стружечной плиты не выявлено.

Плиты «КОМАК PLAT» с защитно-декоративным покрытием на основе эпоксидного клея и натуральной каменной крошки белого цвета могут быть рекомендованы для условий эксплуатации в открытой промышленной атмосфере умеренного климата.

Руководитель
испытательной лаборатории В.Н. Пучкова

Ответственный испытатель Н.Н. Войнова