

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «РОСХИМТЕСТ»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.514761

Москва, Ленинские горы, 1, МГУ, Химфак, стр.11

телефон/факс 939-40-85



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ «Росхимтест»
О.В. Преснова
« 10 » 10 2018 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1045/18

В мае 2018 года в ИЦ «Росхимтест» были представлены ЗАО «Акзо Нобель Декор» образцы покрытия краски «Marshall Akrikor структурная» (белая, база ВВ) для определения атмосферостойкости в условиях открытой атмосферы умеренного климата (У1 по ГОСТ 9.104).

Образцы покрытия изготовлены на подложках из цементно-стружечной плиты. Краска нанесена в два слоя с межслойной сушкой 24 часа по слою грунтовки глубокого проникновения «Marshall Maestro фасадная». Выдержка покрытия перед испытаниями – в течение 14 суток при температуре 23°C и относительной влажности воздуха 50%.

Для определения атмосферостойкости образцы покрытия были подвергнуты испытаниям по методу 5 ГОСТ 9.401-91 «Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов», имитирующему условия открытой промышленной атмосферы умеренного климата (У1 по ГОСТ 9.104).

Режим климатических испытаний по методу 5 ГОСТ 9.401-91 представлен в таблице.

Аппаратура	Температура, °С	Относительная влажность, %	Продолжительность испытания в каждом цикле, ч
Камера влажности	40±2	97±3	4
Камера влажности с выключенным обогревом	не нормируется	97±3	2
Камера сернистого газа с концентрацией SO ₂ (5±1) мг/м ³	40±2	97±3	2
Камера холода	минус (45±3)	не нормируется	3
Аппарат искусственной погоды	60±3	не нормируется	7
Выдержка на воздухе	15-30	не выше 80	6

Продолжительность испытания 15 циклов по методу 5 ГОСТ 9.401-91 соответствует двум годам эксплуатации в натуральных условиях. Оценку состояния покрытия после испытания проводили по ГОСТ 9.407 «Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида».

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Представленные образцы покрытия краски «Marshall Akrikor структурная» выдержали испытания по методу 5 ГОСТ 9.401-91 в течение 90 циклов без изменения защитных свойств при незначительном изменении цвета (потемнение) до балла Ц2. Состояние покрытий после испытания характеризуется баллом А31 АД2 по ГОСТ 9.407.

ВЫВОДЫ

Покрытие краски «Marshall Akrikor структурная», нанесенной по грунтовке глубокого проникновения «Marshall Maestro фасадная», соответствует требованиям ГОСТ 9.401-91 для эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата (У1 по ГОСТ 9.104) с ориентировочным сроком службы не менее 12 лет.

Научный сотрудник

В.А. Ланцетти