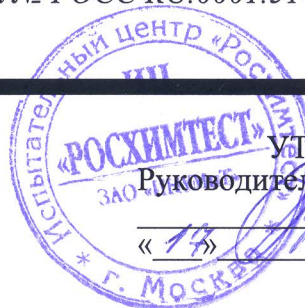


ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «РОСХИМТЕСТ»

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

« 13 » 04 2017 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 993/17

В апреле 2017 года в ИЦ «Росхимтест» были представлены ЗАО «Акзо Нобель Декор» образцы покрытия фасадной краски «Marshall Фасад +» для определения атмосферостойкости в условиях ограниченной атмосферы умеренного климата (У2 по ГОСТ 9.104).

Образцы покрытия изготовлены на подложках из цементно-стружечной плиты (ЦСП) по слою грунтовки «Marshall Export Base». Фасадная краска нанесена кистью в два слоя с межслойной сушкой 24 часа. Выдержка перед испытаниями в течение 14 суток при температуре 23°C и относительной влажности воздуха 50%.

Для определения атмосферостойкости образцы покрытий были подвергнуты испытаниям по методу 15 ГОСТ 9.401-91 «Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов», имитирующему условия ограниченной промышленной атмосферы умеренного климата (У2, У3 по ГОСТ 9.104).

Режим климатических испытаний по методу 15 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
Термостат	60±3	не нормируется	7
Выдержка на воздухе	15-30	не выше 80	6

Продолжительность испытания 15 циклов по методу 15 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 фасадной краски «Marshall Фасад +» выдержали испытания по методу 15 ГОСТ 9.401-91 в течение 60 циклов без изменения защитных свойств при незначительном изменении цвета (потемнение) покрытия до балла Ц2. Состояние покрытия после испытания характеризуется баллом А31 АД2 по ГОСТ 9.407.

ВЫВОДЫ

Покрытие фасадной краски «Marshall Фасад +» в сочетании с грунтовки «Marshall Export Base» соответствует требованиям ГОСТ 9.401-91 для эксплуатации в условиях ограниченной промышленной атмосферы умеренного климата (У2, У3 по ГОСТ 9.104) с ориентировочным сроком службы 8 лет.

Научный сотрудник

В.А. Ланцетти