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
«30» 11 2016 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 932/16

В сентябре 2016 года в ИЦ «Росхимтест» были представлены ЗАО «Акзо Нобель Декор» образцы покрытия краски «Dulux BINDO FACADE для фасадов и цоколей» для определения атмосферостойкости в условиях открытой атмосферы умеренного климата (У1 по ГОСТ 9.104).

Образцы покрытия фасадной краски изготовлены на подложках из ЦСП (цементно-стружечная плита). Краска нанесена кистью в два слоя с межслойной сушкой 24 часа по слою грунтовки «Dulux Bindo Base». Выдержка покрытия перед испытанием – в течение 14 суток при температуре 23°С и относительной влажности воздуха 50%.

Для определения атмосферостойкости образцы покрытия были подвергнуты испытанию 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 норми-руется	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 в течение 15 циклов по методу 5 ГОСТ 9.401-91 соответствует двум годам эксплуатации в натурных условиях.

Оценку состояния покрытия после испытания проводили по ГОСТ 9.407 «Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида».

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

Представленные образцы покрытия краски «Dulux BINDO FACADE для фасадов и цоколей» выдержали испытание по методу 5 ГОСТ 9.401-91 в течение 75 циклов без изменения защитных и декоративных свойств. Состояние покрытия после испытания характеризуется баллом АЗ1 АД1 по ГОСТ 9.407.

ВЫВОДЫ

Покрытие краски «Dulux BINDO FACADE для фасадов и цоколей» в сочетании с грунтовкой «Dulux Bindo Base» соответствует требованиям ГОСТ 9.401-91 для эксплуатации в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного климата (У1 по ГОСТ 9.104) с ориентировочным сроком службы 10 лет.

Научный сотрудник В.А. Ланцетти

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
«15» 09 2016г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 911/16

В августе 2016 года в ИЦ «Росхимтест» были представлены ЗАО «Акзо Нобель Декор» образцы фасадной краски «Dulux BINDO FACADE для фасадов и цоколей» для определения щелочеустойчивости при контакте с цементсодержащей поверхностью.

Образцы покрытия фасадной краски изготовлены на подложках из ЦСП (цементно-стружечная плита). Краска нанесена кистью в два слоя с межслойной сушкой 24 часа по слою грунтовки «Dulux Bindo Base». Выдержка покрытия перед испытаниями – в течение 14 суток при температуре 23°С и относительной влажности воздуха 50%.

Испытания проводили контактным методом по ГОСТ 9.403 «Покрытия лакокрасочные. Методы испытания на стойкость к статическому воздействию жидкостей».

Щелочеустойчивость покрытия оценивали при воздействии 0,5% водного раствора гидроокиси натрия с pH=11, соответствующим показателю водной вытяжки отвержденной цементной поверхности. Продолжительность испытания - 24 часа.

Оценку состояния покрытий после испытания проводили по ГОСТ 9.407 «Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида».

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Образцы покрытия фасадной краски «Dulux BINDO FACADE для фасадов и цоколей» выдержали испытания на щелочеустойчивость по ГОСТ 9.403 в течение 24 часов без изменения защитных свойств при едва заметном пожелтении до балла Ц1. Состояние покрытий после испытания характеризуется баллом А31 АД1 по ГОСТ 9.407.

ВЫВОДЫ

Покрытие фасадной краски «Dulux BINDO FACADE для фасадов и цоколей», представленное ЗАО «Акзо Нобель Декор», обладает щелочеустойчивостью при контакте с отвержденной цементсодержащей поверхностью.

Научный сотрудник В.А. Ланцетти