

# 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°C 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 нормируется	97±3	2
Камера сернистого газа с концентрацией SO <sub>2</sub> (5±1) мг/м <sup>3</sup>	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 натуральных 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 А31 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

