

«ЭНЛАКОМ»

Государственное учреждение
города Москвы
Городской координационный экспертно-научный центр

03.08.2004г.

№ 192

Москва



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГУ Центр
«ЭНЛАКОМ»
Усатова Т.А.

ИЦ «ЭНЛАКОМ Мосстройиспытания»
RU.MCC.AL.1.101.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по определению долговечности комплексного покрытия, состоящего из водно-дисперсионных силикатных лакокрасочных материалов: грунтовки «ВД-ЖС-0100» и краски «ВД-ЖС-1000». Производитель – ЗАО «Деруфа», Россия.

ГУ Центр «ЭНЛАКОМ» в марте 2004 г. провел работу для ЗАО «Деруфа» (Договор № 08/04 И от 16.01.04 г.) по определению качества водно-дисперсионных силикатных лакокрасочных материалов: грунтовки «ВД-ЖС-0100», краски «ВД-ЖС-1000» (заключение № 80 от 23.03.04 г.) и долговечности комплексного покрытия путем проведения 45 циклов ускоренных климатических испытаний по методу 2 ГОСТ 9.401-91: «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов», имитирующих условия эксплуатации в открытой атмосфере умеренного климата (У1) (заключение № 141 от 21.05.04 г.)

Ускоренные климатические испытания были проведены до 90 циклов по Договору № 52/04 И от 20.05.04 г.

Оценка защитных и декоративных свойств комплексного покрытия производилась в соответствии с требованиями ГОСТ 9.401-91 по методике ГОСТ 9.407-84 «Единая система защиты от коррозии и старения. Метод оценки внешнего вида» в баллах. Изменение защитных свойств (АЗ) допускается до 1 балла, декоративных (АД) – до 3 баллов. Адгезия покрытия должна быть не более 3 баллов (ГОСТ 15140-78*, метод 2).

После 90 циклов ускоренных климатических испытаний на покрытие, нанесенном на бетонные образцы, наблюдается незначительное потемнение и меление (АД 3). Трещин, пузырей, отслоений нет (АЗ 1). Адгезия покрытия – 2 балла.

Одновременно образцы с покрытием по бетонным поверхностям были помещены на атмосферную площадку. Через 6 месяцев испытаний отмечено грязеудержание. Меления, трещин, отслоений, выветривания не наблюдается.

В связи с вышеизложенным, по совокупности оценки и сохранности защитных и декоративных свойств, долговечность комплексного покрытия, состоящего из грунтовки «ВД-ЖС-0100» и краски «ВД-ЖС-1000» по бетонным поверхностям составляет не менее 12 лет эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата при строгом соблюдении технологии нанесения и условий эксплуатации.

Руководитель ИЦ
«ЭНЛАКОММосстройиспытания»



Бабаян И. С.

Испытатель:
Инженер



Култашева Т.В.