



Правительство Москвы
Государственное учреждение

«Энлаком»

Городской координационный
экспертно-научный центр

117192, г. Москва, ул. Винницкая, 8
тел.: 147-40-43, факс: 147-43-40,
E-mail: enlakom@cityline.ru

Исх. № *56* от «*29*» *апреля* 200*8* г.

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



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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по определению долговечности акриловой краски для
термокерамического покрытия «Термо-Шилд».
Производитель – фирма «SPM Thermo-Shield Inc, США.**

ГУ Центр «Энлаком» в сентябре 2002 г. по договору с ООО «ТЕРМО-ШИЛД» Россия провел работу по определению качества акриловой краски для термокерамического покрытия «Термо-Шилд» и выдал заключение № 115 от 27.09.2002 г.

Для определения долговечности покрытия были проведены ускоренные испытания по 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».

Оценка защитных и декоративных свойств покрытия производилась в соответствии с требованиями ГОСТ 9.401-91 по ГОСТ 9.407-84 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*). Адгезия покрытия по силе отрыва – не менее 0,4 МПа (СНиП)

После 150 циклов испытания в климатической камере наблюдается изменение цвета (потемнение) и незначительное меление. Декоративные свойства оцениваются баллом АД=2. Пузырей, трещин и отслоений нет. Защитные свойства оцениваются баллом АЗ=1. Адгезия покрытия – 1 балл.

Одновременно образцы с покрытием были помещены на атмосферную площадку. Через 8 месяцев испытаний на бетонной подложке – значительное грязеудержание (при смывании водой внешний вид покрытия до исходного

состояния не восстанавливается). Пузырей, трещин, отслоений, меления и выветривания не наблюдается. Адгезия – 1 балл.

В связи с вышеизложенным, по совокупности оценки защитных и декоративных свойств долговечность акриловой краски для терموкерамического покрытия «Термо-Шилд» составляет более 12 лет для бетонных поверхностей в умеренном климатическом районе при строгом соблюдении технологии нанесения и условий эксплуатации. Для определения срока службы более указанного срока проводят сравнительные натурные испытания с покрытиями, для которых установлен более высокий срок службы (ГОСТ 6992-68).

Руководитель ИЦ
«ЭНЛАКОММосстройиспытания»

 Бабаян И. С.

Руководитель
испытательной лаборатории

 Корешкова Т. И.

Ведущий инженер

 Ястребова З.А.

Инженер

 Смирнова Л.В.