



Правительство Москвы
Государственное учреждение

«Энлаком»

Городской координационный
экспертно-научный центр

119192, г. Москва, ул. Винницкая, 8
тел.: 147-40-43, факс: 147-43-40
E-mail: enlakom@cityline.ru



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

Исх. № 9 от «15» января 2004 г.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по определению долговечности фасадной акриловой модифицированной
силоксанами краски «ОХАМАТ» для фасадных и реставрационных работ
Производитель: Allios/ Soframar, Франция

ГУ Центр «Энлаком» в мае 2003 г. провел работу для ООО «Регионстройопт» (Договор № 22/03 И от 29.04.03 г.) по определению качества фасадной акриловой модифицированной силоксановой краски «ОХАМАТ» и выдал заключение № 78 от 27.05.03 г.

Для определения долговечности покрытия были проведены 90 циклов ускоренных климатических испытаний с целью установления срока службы в условиях открытой атмосферы умеренного климата по методике метода № 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».

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*, метод 2).

Для испытания на долговечность были изготовлены образцы с покрытиями:

- по бетонной поверхности - 2 слоя краски «Охамат»;
- по отделочному кирпичу – 1 слой органорастворимой акриловой грунтовки «Гликоприм», 2 слоя краски «Охамат»;

- по гипсу – 1 слой органорастворимой пропитки «Plexifilm-S», 2 слоя краски «Охамат»;
- по известково-цементной штукатурке – 1 слой органорастворимой грунтовки «Версафикс-S», 2 слоя краски «Охамат».

На покрытии («Охамат») по бетонным образцам после 90 циклов испытаний наблюдается легкое посветление и меление (АД 3). Пузырей, трещин, отслоений нет (АЗ 1). Адгезия покрытия – 1 балл.

На покрытии («Гликоприм» + «Охамат») по кирпичу после 70 циклов испытаний наблюдается легкое посветление и легкое меление (АД 3). Трещин, пузырей, отслоений нет (АЗ 1). Адгезия покрытия – 1 балл.

После 75 циклов испытаний отмечено появление трещин на ~ 5% поверхности (АЗ 2). Адгезия покрытия – 1 балл.

На покрытии («Plexifilm-S» + «Охамат») по гипсу после 35 циклов испытаний наблюдается легкое посветление и меление (АД 3). Трещин, пузырей и отслоений нет (АЗ 1). После 90 циклов вдоль торцов наблюдается отслоение покрытия на 3% поверхности (АЗ 2). Адгезия покрытия – 1 балл.

На покрытии («Версафикс-S»+ «Охамат») по известково-цементной штукатурке после 65 циклов на покрытии наблюдается незначительное посветление, меления нет (АД 2); трещин, пузырей и отслоений нет (АЗ 1). После 90 циклов испытаний на 20% поверхности появились микротрещины (АЗ 3).

Одновременно образцы с покрытием были помещены на атмосферную площадку. Через 4 месяца испытаний наблюдается незначительное грязеудержание. Меления, трещин, отслоений, выветривания не наблюдается. Адгезия – 1 балл.

В связи с вышеизложенным, по совокупности оценки и сохранности защитных и декоративных свойств долговечность покрытия краской «Охамат» составляет:

- по бетонной поверхности не менее 12 лет;
- по отделочному кирпичу, загрунтованному грунтовкой «Гликоприм» - не более 9 лет;
- по гипсу, загрунтованному «Plexifilm-S» - не более 10 лет;
- по известково-цементной штукатурке, огрунтованной «Версафикс-S» - не более 8 лет в условиях открытой атмосферы умеренного климата при строгом соблюдении технологии нанесения и условий эксплуатации.

Руководитель ИЦ
«ЭНЛАКОММосстройиспытания»

Бабаян И. С.

Испытатели:
Ведущий инженер

Ястребова З.А.

Инженер

Смирнова Л.В.