

# Департамент капитального ремонта города Москвы

Государственное бюджетное учреждение города Москвы  
«Городской координационный экспертно-научный центр «ЭНЛАКОМ»  
(ГБУ Центр «ЭНЛАКОМ»)

улица Винницкая, дом 8, г. Москва, 119192  
Телефон/факс: (499) 739-30-82/ (499) 739-31-19, e-mail: enlakom@sumail.ru  
ОКПО 44999536, ОГРН 1037700056789, ИНН/КНН 7729333466/772901001

№ 76



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор ГБУ Центр  
«ЭНЛАКОМ»  
Бабаян И.С.

7 февраля 2014 г.

ИЦ «РОСЭНЛАКОМ-ИСПЫТАНИЯ»  
РОСС.RU.0001.21ХИ22 до 05.05.2015г

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по определению долговечности водно-дисперсионного комплексного  
покрытия, состоящего из средства для грунтовки и разбавления  
"SYLITOL 111 KONZENTRAT" и  
силикатной фасадной краски "Sylitol plus".

Производитель - ООО «СП «ЛАКУФА-ТВЕРЬ», Россия.

ГБУ Центр «ЭНЛАКОМ» провел работу для ООО «КАПАРОЛ»  
(Договор № 25/13-РЭС от 11.09.2013г.) по определению физико-  
механических, технологических и эксплуатационных свойств силикатной  
фасадной краски "Sylitol plus" и выдал заключение по качеству № 60 от  
25.10.2013г.

Для проведения ускоренных климатических испытаний и установления  
срока службы покрытия в условиях эксплуатации открытой атмосферы  
умеренного климата (У) были окрашены бетонные образцы, размером  
(90x90x15) мм по следующей схеме:

- средство для грунтовки и разбавления "SYLITOL 111 KONZENTRAT",  
для наружных и внутренних работ - 1 слой, сушка при (20±2)°С -24 часа;
- краска силикатная фасадная "Sylitol plus" - 2 слоя (межслойная  
сушка при температуре (20±2)°С - 24 часа.

Торцы и задняя стенка образцов также были защищены силикатной  
фасадной краской "Sylitol plus".

Перед испытанием образцы с покрытием были выдержаны в нормальных условиях, согласно ГОСТ 9.401-91 при температуре  $(15 \pm 30)^\circ\text{C}$  и относительной влажности не выше 80% в течение 7 суток.

Внешний вид покрытия до испытаний – однородная, матовая белая гладкая поверхность без дефектов и посторонних включений. Адгезия покрытия до испытаний - 1 балл (ГОСТ 15140-78 метод 2).

Для определения долговечности комплексного покрытия были проведены 90 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 (У).

Оценка защитных и декоративных свойств комплексного покрытия, состоящего из средства для грунтовки и разбавления "SYLITOL 111 KONZENTRAT" и силикатной фасадной краски "Sylitol plus" производилась в соответствии с требованиями ГОСТ 9.401-91 по методике ГОСТ 9.407-84 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида» в баллах. Изменение защитных свойств (АЗ) допускается до 1 балла, декоративных (АД) – до 3 баллов. Адгезия защитного покрытия должна быть не более 3 баллов (ГОСТ 15140-78 метод 2).

После 90 циклов ускоренных климатических испытаний на комплексном покрытии отмечено незначительное изменение цвета пленки (потемнение) в пределах допустимого, меления нет. Декоративные свойства оцениваются баллом АД 2. Трещин, разрушений, отслоений, сколов нет. Защитные свойства оцениваются баллом АЗ1. Адгезия комплексного покрытия – 1 балл (ГОСТ 15140-78 метод 2).

### **Выводы:**

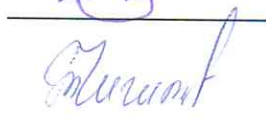
На основании проведенных испытаний по совокупности оценки и сохранности защитных и декоративных свойств, долговечность комплексного покрытия, состоящего из средства для грунтовки и разбавления "SYLITOL 111 KONZENTRAT" (Партия № 1333247369) и силикатной фасадной краски "Sylitol plus" (Партия № 119001 от 06.06.12), прошедшего испытание в течение 90 циклов, соответствует 10 годам эксплуатации, в условиях открытой атмосферы умеренного климата при соблюдении требований НД.

Заведующий сектором  
сертификации и испытаний



Каддо К.П.

Испытатель



Чигитова Т.Б.