

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

№ 220



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГБУ Центр
«ЭНЛАКОМ»
Бабаян И.С.

«30 апреля» 2015 г.

ИЦ «РОСЭНЛАКОМ-ИСПЫТАНИЯ»
РОСС.RU.0001.11ХП22 до 05.05.2015г

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по определению долговечности комплексного покрытия - системы
фасадной теплоизоляционной композиционной с наружными
штукатурными слоями, состоящими
из штукатурно-клеевой смеси "ОСНОВИТ КАВЕРПЛИКС ТС 117" +
штукатурки декоративной "ОСНОВИТ ЭКСТЕРВЕЛЛ"
с фактурой "ШУБА".**

Изготовитель - ООО «ПК Седрус», Россия

ГБУ Центр «ЭНЛАКОМ» провел работу для ООО «ПК Седрус» по качеству штукатурно-клеевой смеси "ОСНОВИТ КАВЕРПЛИКС ТС 117" и штукатурки декоративной на цементном вяжущем "ОСНОВИТ ЭКСТЕРВЕЛЛ" с фактурой "ШУБА" (Договор № 19/14-И от 28.08.14 г.) и оформил протоколы № 06/15-И и № 07/15-И от 16.04.2015 г.

Для проведения ускоренных климатических испытаний и установления срока службы комплексного покрытия в условиях эксплуатации открытой атмосферы умеренного климата (У) были изготовлены образцы систем:

- 1 слой – пенополистирольная плита ПСБ - С 25, размером (100x100x50) мм;
- 2 слой - клеевая смесь "ОСНОВИТ КАВЕРПЛИКС ТС 117" с армирующей сеткой;
- 3 слой – штукатурка декоративная "ОСНОВИТ ЭКСТЕРВЕЛЛ" с фактурой "ШУБА".

Внешний вид комплексного покрытия до испытаний – матовая поверхность белого цвета с фактурой "ШУБА".

Торцы и задняя стенка образцов были защищены двухкомпонентным эпоксидным клеем "КОМПАУНД универсальный ЭДП".
Перед испытанием образцы с покрытиями 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 28 суток.

Для определения долговечности покрытий были проведены 100 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 покрытий производилась в соответствии с требованиями ГОСТ 9.401-91 по методике ГОСТ Р 9.414-2012 «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.
После 100 циклов ускоренных климатических испытаний на комплексных покрытиях наблюдается незначительное изменение цвета пленки (потемнение) в пределах допустимого, меления нет. Трещин, пузырей и вздутий не отмечено.

Прочность сцепления штукатурки декоративной "ОСНОВИТ ЭКСТЕРВЕЛЛ" со штукатурно-клеевой смесью "ОСНОВИТ КАВЕРПЛИКС ТС 117" (Адгезия покрытия по силе отрыва по методике ГОСТ 31356-2007) до климатических испытаний составила: – 0,1 МПа;

– после климатических испытаний: 0,12 МПа.

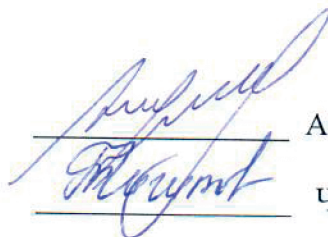
Декоративные свойства оцениваются баллом АД2. Защитные свойства комплексного покрытия оцениваются баллом АЗ1.

Выводы:

В связи с вышеизложенным, по совокупности оценки и сохранности защитных и декоративных свойств, долговечность комплексных покрытий фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями, состоящими из штукатурно-клеевой смеси "ОСНОВИТ КАВЕРПЛИКС ТС 117" с армирующей сеткой + штукатурки декоративной "ОСНОВИТ ЭКСТЕРВЕЛЛ" с фактурой "ШУБА", прошедших испытание в течение 100 циклов, соответствуют 10 годам эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата при соблюдении требований НД.

Руководитель ИЦ
«РОСЭНЛАКОМ-ИСПЫТАНИЯ»

Испытатель



Андреев А.А.

Чигитова Т.Б.