

«ЭНЛАКОМ»

Государственное учреждение
города Москвы
Городской координационный экспертно-научный центр

21.05.04

№ 147

Москва



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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по определению долговечности лакокрасочного покрытия системы № 1,
состоящей из грунтовки «REESA Tiefgrund» и
краски «REESA Uni-Fassadenfarbe».**
Производитель: фабрика «Suding & Soeken Gmbh & Co», Германия.

ООО «ВТК-Бау» представило в ГУ Центр «ЭНЛАКОМ» образцы из цементно-волокнутой плиты «Minerit НД» с лакокрасочным покрытием системой № 1, состоящей из:

- глубокопроникающей органорастворимой алкидной грунтовки «REESA Tiefgrund» - 1 слой;
- водно-дисперсионной акриловой универсальной фасадной краски «REESA Uni-Fassadenfarbe» белого цвета – 2 слоя с целью проведения 45 циклов ускоренных климатических испытаний по методу 2 ГОСТ 9.401-91 (Договор № 04/04 И от 12.01.2004 г.).

Для определения долговечности защитно-декоративного покрытия системы № 1 были проведены 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», имитирующему условия эксплуатации в открытой атмосфере умеренного климата (У1).

Оценка защитных и декоративных свойств 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).

Перед испытанием защитно-декоративное покрытие системы № 1 представляет собой белую, матовую, рельефную поверхность. Адгезия покрытия – 1 балл.

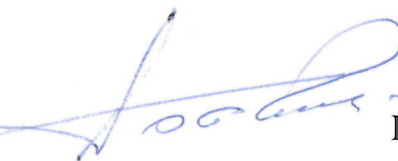
Через 45 циклов ускоренных испытаний наблюдается незначительное пожелтение покрытия и меление (АД 2). Трещин, пузырей, отслоений нет (АЗ 1). Адгезия покрытия – 1 балл.

Одновременно образцы с покрытием были выставлены на атмосферную площадку. Через 2,5 месяца испытаний наблюдается незначительное потемнение и легкое грязеудержание. Трещин, пузырей и отслоений нет. Адгезия покрытия – 1 балл. Адгезия покрытия к плите «Minerit НД» по силе отрыва (ГОСТ 28574-90) после 45 циклов ускоренных климатических испытаний – 1,9 МПа. Адгезия покрытия к плите на контрольных образцах – 1,31 МПа (Заключение № 34 от 24.01.04 г.).

В связи с вышеизложенным, по совокупности оценки и сохранности защитных и декоративных свойств, долговечность защитно-декоративного лакокрасочного покрытия системы № 1, состоящий из грунтовки «REESA Tiefgrund» и краски «REESA Uni-Fassadenfarbe» по плите «Minerit НД» составляет не менее 6 лет эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата при строгом соблюдении технологии нанесения и условий эксплуатации.

Для рекомендации к использованию материалов для отделки фасадов в Московском строительстве необходимо продолжить ускоренные испытания до 90 циклов, что соответствует 10 годам эксплуатации в открытой атмосфере.

Руководитель ИЦ
«ЭНЛАКОММосстройиспытания»



Бабаян И. С.

Испытатель:
Ведущий инженер



Ястребова З.А.

Оценка защитных и декоративных свойств 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).

Перед испытанием защитно-декоративное покрытие системы № 1 представляет собой белую, матовую, рельефную поверхность. Адгезия покрытия – 1 балл.

Через 45 циклов ускоренных испытаний наблюдается незначительное пожелтение покрытия и меление (АД 2). Трещин, пузырей, отслоений нет (АЗ 1). Адгезия покрытия – 1 балл.

Одновременно образцы с покрытием были выставлены на атмосферную площадку. Через 2,5 месяца испытаний наблюдается незначительное потемнение и легкое грязеудержание. Трещин, пузырей и отслоений нет. Адгезия покрытия – 1 балл. Адгезия покрытия к плите «Minerit НД» по силе отрыва (ГОСТ 28574-90) после 45 циклов ускоренных климатических испытаний – 1,9 МПа. Адгезия покрытия к плите на контрольных образцах – 1,31 МПа (Заключение № 34 от 24.01.04 г.).

В связи с вышеизложенным, по совокупности оценки и сохранности защитных и декоративных свойств, долговечность защитно-декоративного лакокрасочного покрытия системы № 1, состоящий из грунтовки «REESA Tiefgrund» и краски «REESA Uni-Fassadenfarbe» по плите «Minerit НД» составляет не менее 6 лет эксплуатации в условиях открытой атмосферы умеренного климата при строгом соблюдении технологии нанесения и условий эксплуатации.

Руководитель ИЦ
«ЭНЛАКОММосстройиспытания»



Бабаян И. С.

Испытатель:
Ведущий инженер



Ястребова З.А.