

# «ЭНЛАКОМ»

Государственное учреждение  
города Москвы

Городской координационный экспертно-научный центр

28.08.04

№ 221

Москва

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



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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по качеству комплекса фасадных силиконовых лакокрасочных материалов, состоящего из грунтовки-закрепителя «REESA-Siloxan GrundFestiger» (на растворителях), водоразбавляемого жидкого заполнителя «REESA-Siloxan Streichfuller» и водоразбавляемой краски «REESA-Siloxan Fassadenfarbe».

Производитель – «Suding & Soeken GmbH & Co», Германия.

ООО «ВТК-Бау» представило в ГУ Центр «ЭНЛАКОМ» образцы комплекса фасадных силиконовых лакокрасочных материалов, состоящего из грунтовки-закрепителя «REESA-Siloxan GrundFestiger» (на растворителях), водоразбавляемого жидкого заполнителя «REESA-Siloxan Streichfuller» и водоразбавляемой краски «REESA-Siloxan Fassadenfarbe» с целью определения физико-механических, технологических и эксплуатационных свойств. (Договор № 68/04 И от 28.07.04 г.).

Испытания проводились по полной комплексной сетке по методикам ГОСТов, принятым при работе с лакокрасочными материалами.

### 1. Результаты испытаний грунтовки-закрепителя «REESA-Siloxan GrundFestiger» (на растворителях) маркировка 4003994 от 14.07.04 г.

| № п/п | Наименование показателей, единицы измерения | Фактический результат           | Методы испытаний |
|-------|---|---------------------------------|------------------|
| 1     | 2   | 3                               | 4                |
| 1.    | Цвет и внешний вид материала                | Бесцветная, прозрачная жидкость | Визуально        |

| 1  | 2  | 3    | 4              |
|----|--|------|----------------|
| 2. | Массовая доля нелетучих веществ, %   | 10,2 | ГОСТ 17537-72* |
| 3. | Время высыхания до степени 3 при t (20±2)° С, ч                                    | 1    | ГОСТ 19007-73* |
| 4. | Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при t (20±2)° С, ч | 11   | ГОСТ 8420-74*  |

**2. Результаты испытаний водоразбавляемого жидкого заполнителя**  
**«REESA-Siloxan Streichfuller»**  
**Маркировка 4004585 от 14.07.04 г.**

| № п/п | Наименование показателей, единицы измерений   | Фактический результат                        | Методики испытаний        |
|-------|---|--|---------------------------|
| 1     | 2   | 3  | 4                         |
| 1.    | Цвет покрытия   | Белый  | Визуально                 |
| 2.    | Внешний вид покрытия  | Матовая, шероховатая, однородная поверхность | Визуально                 |
| 3.    | Массовая доля нелетучих веществ, %  | 71,2   | ГОСТ 17537-72*            |
| 4.    | Плотность заполнителя, г/см <sup>3</sup>  | 1,676  | ГОСТ 28513-90             |
| 5.    | pH  | 8,9  | ГОСТ Р 52020-03           |
| 6.    | Прочность покрытия при ударе, см  | 50   | ГОСТ 4765-73*             |
| 7.    | Эластичность пленки при изгибе, мм  | 1  | ГОСТ 6806-73*             |
| 8.    | Адгезия покрытия по силе отрыва к бетонной поверхности, МПа                         | 0,58   | ГОСТ 28574-90             |
| 9.    | Время высыхания до степени 3 при t (20±2)° С, ч                                     | 2  | ГОСТ 19007-73*            |
| 10.   | Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup>                                    | 233,2  | ГОСТ 8784-75*             |
| 11.   | Смываемость пленки, г/м <sup>2</sup>  | 2,1  | ГОСТ Р 52020-03           |
| 12.   | Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при t (20±2)° С, ч               | 24 – без изменений                           | ГОСТ 9.403-80*<br>Метод А |
| 13.   | Стойкость покрытия к статическому воздействию 5% раствора щелочи при t (20±2)° С, ч | 24 – без изменений                           | ГОСТ 9.403-80*<br>Метод В |

**3. Результаты испытаний водоразбавляемой краски  
«REESA-Siloxan Fassadenfarbe».  
Маркировка 4006090 от 12.07.04 г.**

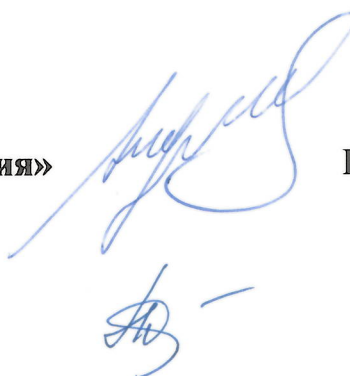
| № п/п | Наименование показателей, единицы измерений  | Фактический результат                    | Методики испытаний        |
|-------|--|--|---------------------------|
| 1     | 2  | 3  | 4                         |
| 1.    | Цвет пленки  | Белый                                    | Визуально                 |
| 2.    | Внешний вид покрытия   | Матовая, гладкая, однородная поверхность | Визуально                 |
| 3.    | Массовая доля нелетучих веществ, %   | 65,2                                     | ГОСТ 17537-72*            |
| 4.    | Плотность краски, г/см <sup>3</sup>  | 1,540                                    | ГОСТ 28513-90             |
| 5.    | Степень перетира, мкм  | 50                                       | ГОСТ 6589-74*             |
| 6.    | pH краски  | 9,1                                      | ГОСТ Р 52020-03           |
| 7.    | Прочность покрытия при ударе, см   | 50                                       | ГОСТ 4765-73*             |
| 8.    | Эластичность пленки при изгибе, мм   | 1  | ГОСТ 6806-73*             |
| 9.    | Адгезия комплексного покрытия по силе отрыва к бетонной поверхности, МПа   | 1,43                                     | ГОСТ 28574-90             |
| 10.   | Время высыхания до степени 3 при t (20±2)° С, ч  | 1  | ГОСТ 19007-73*            |
| 11.   | Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup>   | 128,1                                    | ГОСТ 8784-75*             |
| 12.   | Смываемость пленки, г/м <sup>2</sup>   | 1,86                                     | ГОСТ Р 52020-03           |
| 13.   | Условная светостойкость, ч (изменение коэффициента диффузионного отражения), %   | 24 – легкое пожелтение (1,5)             | ГОСТ 21903-76             |
| 14.   | Стойкость комплексного покрытия (грунтовка «REESA-Siloxan GrundFestiger», наполнитель «REESA-Siloxan Streichfuller» и краска «REESA-Siloxan Fassadenfarbe») к статическому воздействию воды при t (20±2)° С, ч               | 24 – без изменений                       | ГОСТ 9.403-80*<br>Метод А |
| 15.   | Стойкость комплексного покрытия (грунтовка «REESA-Siloxan GrundFestiger», наполнитель «REESA-Siloxan Streichfuller» и краска «REESA-Siloxan Fassadenfarbe») к статическому воздействию 5% раствора щелочи при t (20±2)° С, ч | 24 – без изменений                       | ГОСТ 9.403-80*<br>Метод В |

Долговечность комплексного покрытия, состоящего из грунтовки-закрепителя «REESA-Siloxan GrundFestiger» (на растворителях), водоразбавляемого жидкого заполнителя «REESA-Siloxan Streichfuller» и водоразбавляемой краски «REESA-Siloxan Fassadenfarbe» оценивается по ускоренным климатическим испытаниям в условиях открытой атмосферы умеренного климата (У 1) по методу 2 ГОСТ 9.401-91.

**Выводы:** Представленный ООО «ВТК-Бау» образец фасадной грунтовки-закрепителя «REESA-Siloxan GrundFestiger» (на растворителях) маркировки 4003994 от 14.07.04 г. отвечает требованиям ТУ 2313-083-04001232-2003; водоразбавляемый жидкий заполнитель «REESA-Siloxan Streichfuller» маркировки 4004585 от 14.07.04 г. и водоразбавляемая краска «REESA-Siloxan Fassadenfarbe» маркировки 4006090 от 12.07.04 г. отвечают требованиям ГОСТ Р 52020-2003 «Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. ТУ» и требованиям НД, предъявляемым к современным водно-дисперсионным лакокрасочным материалам.

Заключение по долговечности покрытия будет представлено после окончания ускоренных климатических испытаний.

Руководитель ИЦ  
/ «ЭНЛАКОММосстройиспытания»



Бабаян И. С.

Испытатель:  
Инженер

Култашева Т.В.