

# «ЭНЛАКОМ»

Государственное учреждение  
города Москвы  
Городской координационный экспертно-научный центр

24 февраля 2004 г.

№ 34

Москва



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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по определению адгезионной прочности систем лакокрасочных покрытий к цементно-волокнутой плите «Minerit HD».**

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

ООО «ВТК-Бай» представило в ГУ Центр «ЭНЛАКОМ» образцы цементно-волокнутой плиты «Minerit HD», окрашенной системами лакокрасочных материалов:

### 1 система:

- грунтование - глубокопроникающая, органорастворимая (на алкидной основе) грунтовка «REESA Tiefgrund»;
- промежуточный слой – водно-дисперсионная акриловая краска «REESA Uni-Fassadenfarbe»;
- покрывной слой - водно-дисперсионная акриловая краска «REESA Uni-Fassadenfarbe».

### 2 Система:

- Грунтование - (краска «REESOLAN Fassadenfarbe» : грунтовка «REESA Tiefgrund») в соотношении (1:1);
- покрывной слой органорастворимая (на основе синтетической каучуковой смолы) «REESOLAN Fassadenfarbe»,

с целью проведения ускоренных климатических испытаний по ГОСТ 9.401-91 в условиях умеренного климата по методу 2 и адгезионной прочности систем лакокрасочных покрытий к цементно-волокнутой плите «Minerit HD» в исходном состоянии и после испытаний. (Договор № 04/04 И от 12.01.04 г.)

Адгезия покрытия по силе отрыва с основанием определялась по ГОСТ 28574-90 «Защита от коррозии в строительстве. Конструкции бетонные и железобетонные. Методы испытаний адгезии защитных покрытий».

Результаты испытаний «Адгезионной прочности» систем покрытий до испытаний представлены в таблице №1.

Таблица №1

№/№ п/п	Наименование системы	Наименование подложки	Адгезия покрытия по силе отрыва, МПа (исходное состояние)
1	2	3	4
1	<u>1 система</u> - грунтовка «REESA Tiefgrund»; - промежуточный слой «REESA Uni-Fassadenfarbe»; - покрывной слой «REESA Uni-Fassadenfarbe».	Цементно-волокнистой плиты «Minerit HD»	1,28 1,34 1,30 1,29 1,31  <b>Среднее . значение</b> <b>1,31</b>
2	<u>2 система:</u> - грунтование («REESOLAN Fassadenfarbe» : «REESA Tiefgrund») в соотношении (1:1); - покрывной слой «REESOLAN Fassadenfarbe»	Цементно-волокнистой плиты «Minerit HD»	1,24 1,30 1,29 1,25 1,27  <b>Среднее значение</b> <b>1,27</b>

Вывод: Адгезия систем покрытий №1 и №2 по силе отрыва к цементно-волокнистой плите «Minerit HD» отвечает требованиям «Современные лакокрасочные материалы строительного назначения» (не менее 0,6 МПа).

Заключение по долговечности систем покрытий и адгезии систем покрытий по силе отрыва к цементно-волокнистой плите «Minerit HD» после испытаний будет представлено после окончания 45 циклов ускоренных климатических испытаний.

Руководитель ИЦ

«ЭНЛАКОММосстройиспытания»

 Бабаян И. С.

Испытатель-ведущий инженер

 Ястребова З.А.