

# Superit® Штукатурка экранирующая

## СВОЙСТВА

- Смесь штукатурная магнезиально-шунгитовая.
- Радиоэкранирующая, антиэлектростатическая. Экранирует электрические поля частотой 50 Гц и электромагнитные излучения в диапазоне частот от 10кГц до 34,5 ГГц в 2-60 раз. Толщина слоя штукатурки 20 мм уменьшает интенсивность высокочастотного электромагнитного излучения в 80 - 100 раз.
- Безусадочная.
- Быстро схватывается (8-10 часов при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%)
- Негорючая.
- Может укладываться механизированным способом.
- Пригодна для внутренних работ.
- Устойчива к плесени и грибку-микросциете.
- Экологически безопасна.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендована для объектов промышленного и гражданского строительства, предприятий электронной промышленности, серверных, вычислительных центров, помещений дежурных сил армии и силовых структур, диспетчерских, переговорных пунктов. В медицинских оздоровительных центрах применяется для помещений реабилитации с релаксационно-оздоравливающим эффектом.

## ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Поверхность стен должна быть ровной и чистой, без пыли, масел, краски и других веществ, снижающих адгезию штукатурки. Нельзя проводить работы по укладке штукатурки поверх свежееуженного выравнивающего слоя, на влажное или замороженное основание.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

**ВНИМАНИЕ!** При работе необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».

При укладке штукатурки на монолитные или оштукатуренные стены удалить рыхлые и отстающие фрагменты. Глубокие неровности и изъяны поверхности (глубиной более 20мм) рекомендуется заделывать штукатурными смесями не менее, чем за 3 суток до укладки штукатурки.

Основание тщательно очистить от пыли и веществ, снижающих адгезию штукатурки. Подготовленную поверхность тщательно обработать грунтовкой на водной основе 1-3 раза. Каждый слой должен впитаться в основание и просохнуть в течение 2-4 часов при нормальных условиях (температуре +20°C и относительной влажности 60%).

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Раствор состоит из трех компонентов:

1. Сухая смесь **Superit®** в мешках по 25 кг.
2. Затворитель **Superit®** (бишофит природный) – сухой в мешках по 2.1 кг или 21 кг.
3. Чистая холодная вода.

Производитель рекомендует заранее готовить раствор затворителя в большой пластиковой ёмкости (бочке, еврокубе), смешивая сухой бишофит с чистой холодной водой в пропорции 2.1 кг бишофита (1 мешок) и 4 литра воды. Осадок на дне ёмкости не допускается. Рекомендуется

производить контроль плотности затворителя с помощью ареометра до показателя в интервале 1,18-1,19 кг/л.

Перед замешиванием затворитель и сухая смесь должны иметь температуру не менее +10°C.

В емкость для приготовления штукатурного раствора вылить 4 литра затворителя, засыпать содержимое мешка сухой смеси и перемешивать, добавляя затворитель до получения удобной для работы консистенции. Общее количество затворителя варьируется от 4.6л до 5.5л.

Далее выдержать технологическую паузу 3-5 мин. для созревания смеси и повторно перемешать ее до полной однородности.

Число оборотов миксера рекомендуется в пределах 400 – 600 об/мин.

**ВНИМАНИЕ!** Не использовать бетономешалки.

### **ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ**

Рекомендуем проводить пробную укладку (1 мешок) для уточнения количества жидкости в смеси, лучшего соответствия существующему основанию, грунтованию, температуре, влажности и другим условиям. При видимом расслоении смеси рекомендуем снизить количество затворителя на 5-10%.

Наносится на подготовленную поверхность при помощи штукатурного насоса, кельмой или шпателем.

Штукатурную растворную смесь набрасывают на стену или потолок сплошным слоем и после легкого отверждения наносят два или более слоев, в зависимости от требуемой толщины. Каждый слой разравнивают с помощью правила. Через 30-40 минут после нанесения раствора штукатурку тщательно заглаживают (затирают) шпателем или деревянной теркой до получения ровной и гладкой поверхности без раковин и бугров. Маячные рейки вынимаются из раствора до его окончательного затвердевания. Образовавшиеся пустоты заделываются растворной смесью. Инструмент после окончания работы промыть водой.

Приготовленная штукатурная смесь должна быть выработана в течение 40 мин. при 20°C и относительной влажности 60%.

### **УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ**

Твердение состава должно происходить в сухих условиях при открытой двери (форточке) или небольшой вентиляции, не допуская сквозняков. Смачивание водой штукатурки во время заглаживания и твердения не допускается. Сушка помещения с применением тепловентилятора допускается не ранее 72 часов после нанесения штукатурки.

Через 3 суток материал набирает 30-50% марочной прочности, через 7 суток - 50-80%, через 28 суток эксплуатация покрытия возможна без ограничений.

### **НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ**

Допускается нанесение любых шпаклёвочных и лако-красочных покрытий, руководствуясь Инструкциями на эти покрытия, но не ранее 7 суток после нанесения последнего штукатурного слоя.

### **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

При работе соблюдать обычные меры безопасности по защите от пыли (респиратор). Магнезиально-шунгитовый раствор смывается с открытых участков тела водой. При попадании в глаза промыть их большим количеством чистой воды и, при необходимости, обратиться за медицинской помощью.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется комплектно: сухая смесь **Superit®** в бумажных мешках по 25 кг, затворитель **Superit®** (бишофит природный) в мешках по 2.1 кг или 21 кг. Хранить в сухих помещениях на поддонах в ненарушенной заводской упаковке в течение 6 месяцев с даты изготовления.

## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение не по назначению.

При сомнениях в правильности применения материала необходимо произвести его самостоятельное испытание (см. положение настоящей инструкции о пробной укладке).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Толщина одного слоя: 5-20 мм
- Расход материала на слой 10мм: 14кг на 1м<sup>2</sup>
- Время пригодности раствора к использованию: 40мин
- Температура применения: от +10°C до +25°C
- Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее: 5 МПа
- Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 сут., не менее: 5 МПа
- Прочность сцепления с бетоном, не менее: 1 МПа
- Паропроницаемость, мг/м<sup>2</sup>\*ч\*Па: 0,024
- Фракция, максимально: 2 мм
- Теплопроводность: 0,96 Вт/м°C
- Морозостойкость, марка: F35
- Норма радиационной безопасности (НРБ-99/2009): 1 класс
- Удельное объёмное электрическое сопротивление, ГОСТ 12. 4.124-83, 10<sup>4</sup> Ом·м
- Удельное поверхностное электрическое сопротивление, ГОСТ 12. 4.124-83, 10<sup>4</sup> Ом
- Коррозионная стойкость, ГОСТ 27677-88: бензин, мин. масло
- Категория горючести, ГОСТ 30244-94: НГ
- Хранение с даты изготовления: 6 месяцев