

Superit® Стяжка пола экранирующая

СВОЙСТВА

- Смесь растворная магнезиально-шунгитовая.
- Радиоэкранирующая, антиэлектростатическая. Экранирует электрические поля частотой 50Гц и электромагнитные излучения в диапазоне частот от 10кГц до 34,5Гц в 2-60 раз. Толщина слоя стяжки пола 20 мм уменьшает мощность потока высокочастотного электромагнитного излучения в 100 раз.
- Безусадочная.
- Быстро схватывается (технологический проход возможен через 10-12 часов при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%).
- Износостойкая, малопыльная (с низкой истираемостью).
- Применима в качестве окончательного слоя без покрытия.
- Негорючая, устойчива к воздействию средних сосредоточенных механических нагрузок.
- Может укладываться механизированным способом.
- Маслобензостойкая.
- Пригодна для внутренних работ и наружных работ под навесом.
- 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 подстилающего слоя должна быть чистой, без «цементного молока», пыли, масел, краски и других веществ, снижающих адгезию выравнивающей смеси. Нельзя проводить работы по укладке покрытия пола поверх свежееуложенного цементного пола, на влажное или замороженное основание.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 29.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СП 71.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 4 «Устройство полов».

Удалить рыхлые и отстающие участки основания. За 3 – 4 часа до укладки покрытия пола заделать трещины и большие выбоины в основании пола (предварительно расшитые и прогрунтованные) раствором стяжки. Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать 2-3 раза. Каждый слой должен впитаться в основание и просохнуть в течение 2-4 часов (при температуре +20°C и относительной влажности 60%). После второго прохода (по полностью высохшему грунтовочному слою) обязательно провести тест на впитываемость основания.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Раствор состоит из трех компонентов:

- Сухая смесь **Superit®** в мешках по 25 кг.
- Затворитель **Superit®** (бишофит природный) – сухой в мешках по 2.1 кг или 21 кг.
- 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 ёмкость для приготовления стяжки пола вылить 5 литров затворителя, засыпать содержимое мешка сухой смеси и перемешивать, добавляя затворитель до получения удобной для работы консистенции. Общее количество затворителя варьируется от 5.5л до 6л.

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 растворной массы (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%.

Укладка растворной массы производится полосами по заранее установленным направляющим требуемой высоты.

Растворную массу выложить на подготовленное основание и разровнять правилом или виброрейкой, оставляя ровную поверхность без борозд и пустот. Направляющие вынимаются из раствора до его окончательного затвердевания, пустоты заделываются свежим раствором. После «готовности» материала (при надавливании рукой со средним усилием на поверхности остаются небольшие углубления) произвести его заглаживание бетоноотделочной машиной («вертолёт») или вручную без использования жидкостей.

В местах стыков во время заглаживания своевременно зачищать наплывы свежего раствора на ранее уложенной полосе.

Деформационные и усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в стяжке пола.

Оптимальная толщина слоя стяжки от 20мм.

Возможен неоднородный цвет покрытия (в тёмно-серых тонах) особенно в местах стыков полос, что не влияет на прочность готового пола.

Не рекомендуется более 20 мин. держать раствор в ёмкости во избежание начала схватывания. Растворная масса начинает твердеть через 30-40 мин. при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%.

УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

Технологический проход возможен через 10-12 часов при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%. В первые часы твердения избегать сквозняков и местного перегрева отдельных участков пола (включая нагрев отдельных участков солнечным светом через окна, витражи). Через 24 часа можно начинать интенсивное просушивание покрытия. Увлажнение во время твердения не допускается.

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

Устройство чистовых, нанесение полимерных покрытий, а также покраску (пропитку) выполнять, руководствуясь Инструкциями на эти покрытия, но не ранее 5-7 суток после заливки пола,

контролируя его влажность. Образовавшееся на поверхности магниальное «молочко» перед нанесением покрытий удалить механическим способом.

Влажная уборка пола допускается не ранее 7 суток после заливки, допускается многократно мыть и обрабатывать дегазирующими составами.

Полы изготовленные из сухой магниально-шунгитовой смеси, выдерживают высокую интенсивность воздействия толуола, бензина, минеральных масел и эмульсий из них, а также органических растворителей.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При работе соблюдать обычные меры безопасности по защите от пыли (респиратор). Магниально-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®** сухой в мешках по 2.1кг или 21кг. 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, 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 слоя: не менее 20 мм
- Расход материала на слой 10 мм: 17 кг на 1м²
- Время пригодности раствора к использованию: 40 мин
- Температура применения: от +10°С до +25°С
- Возможность технологического прохода: 8-10 часов
- Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее: 20 МПа
- Прочность на растяжение при изгибе, 28 сут., не менее: 6 МПа
- Прочность сцепления с бетоном, не менее: 1 МПа
- Истираемость, не более: 0,7 г/см²
- Теплопроводность: 0,96 Вт/м°С
- Морозостойкость, марка: F200
- Коррозионная стойкость, ГОСТ 27677-88: бензин, мин. масло
- Удельное объёмное электрическое сопротивление по ГОСТ 12.4.124-83, 10⁴ Ом·м
- Удельное поверхностное электрическое сопротивление по ГОСТ 12.4.124-83, 10⁴ Ом
- Норма радиационной безопасности (НРБ-99/2009): 1 класс
- Категория горючести, ГОСТ 30244-94: НГ
- Нанесение финишных покрытий при нормальных условиях, не ранее: 5-7 суток
- Фракция, максимально: 3 мм
- Хранение с даты изготовления: 6 месяцев