Thomsit

Техническое описание

FA 97

Самовыравнивающаяся смесь, армированная микроволокнами

(толщина слоя 3–15 мм)

- **Хорошая растекаемость**
- **Быстро набирает прочность: технологический проход возможен через 2,5 часа при любой толщине слоя**
- **Обладает очень высокой прочностью на растяжение при изгибе**
- **Обладает высокой адгезией к минеральным основаниям**
- **Имеет низкие внутренние напряжения при наборе прочности**
- **Армирована микроволокнами**
- **Пригодна для механизированной укладки**
- **Выдерживает нагрузку от стульев на роликах**
- **Может применяться на стяжках с подогревом**
- **Предназначена только для внутренних работ**
- **Экологически безопасна**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Самовыравнивающаяся смесь **Thomsit FA 97** предназначена для быстрого выравнивания горизонтальных деформирующихся и недеформирующихся оснований (минеральных, деревянных, асфальтовых и т. д.) перед укладкой всех видов напольных покрытий (включая паркет) в сухих помещениях жилых, общественных и производственных зданий.

За один рабочий проход растворную смесь из материала **Thomsit FA 97** можно наносить слоем толщиной от 3 до 15 мм.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87, СНиП 2.03.13-88 и ДБН В.2.6-22-2001.

Основание должно быть сухим и прочным. Поверхность его должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию выравнивающего слоя к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, клея, лакокрасочных покрытий и т. п.). Непрочные участки основания, в т.ч. участки, покрытые цементным молоком, необходимо удалить механическим путём. Основание следует тщательно очистить от пыли и придать шероховатость.

«Возраст» цементно-песчаных оснований должен быть не менее 28 суток, а бетонных – не менее 3-х месяцев.

Выбоины в основании необходимо обеспылить (трещины – предварительно расшить), а затем заполнить композицией **Thomsit R 726** или обработать грунтовкой и заделать ремонтной смесью **Thomsit RS 88**.

Бетонные и ангидритовые основания следует обработать грунтовкой **Thomsit R 777** без разбавления.

Сильно впитывающие основания, например, цементно-песчаные стяжки, следует обработать грунтовкой **Thomsit R 777**, разбавленной водой в соотношении 1:1, а затем слоем неразбавленной грунтовки.

Невпитывающие (в т. ч. гладкие) основания, такие как керамические или каменные облицовки, мозаичные полы, асфальтовые стяжки, наливные полимерные полы, следует обработать грунтовкой **Thomsit R 766**, разбавленной водой в пропорции 1:1.

Деревянные основания (особенно, если это паркетное покрытие на битумносодержащей мастике) следует дополнительно закрепить при помощи метизов, прошлифовать, обеспылить и обработать грунтовкой **Thomsit R 766**. Если после закрепления основание остается подвижным, выравнивающий слой необходимо дополнительно армировать сеткой **Thomsit TF 300**.

Укладка выравнивающей массы допускается только после полного высыхания грунтовки.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Для приготовления растворной смеси **Thomsit FA 97** берут точно отмеренное количество чистой холодной воды (от +15°С до +20°С). Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание про-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав **Thomsit FA 97**:	смесь цемента с микроволокнами, минеральными заполнителями и органическими добавками
Насыпная плотность:	ок. 1,3 кг/дм^3
Количество воды затворения:	6,0 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления, не менее:	30 минут
Начало схватывания:	45–90 минут
Конец схватывания:	50–100 минут
Возможность технологического прохода:	через 2,5 часа
Возможность укладки покрытий:	через 24 часа
Использование стульев на роликах:	допускается (при толщине слоя не менее 3 мм)
Температура применения:	от +5°C до +30°C
Прочность на сжатие, не менее: - через 1 сутки: - через 7 суток: - через 28 суток:	 18,5 МПа 28,0 МПа 40,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, не менее: - через 1 сутки: - через 7 суток: - через 28 суток:	 3,5 МПа 7,5 МПа 10,0 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием (воздушно-сухие условия):	1,0 МПа
Усадка, не более:	1,5 мм/м
Расход сухой смеси **Thomsit FA 97**:	ок. 1,5 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

изводят низкооборотными миксером или дрелью с насадкой для вязких веществ. Скорость вращения мешалки должна при этом составлять 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 3-х минут для созревания растворной смеси, после чего её перемешивают ещё раз. Растворная смесь должна быть израсходована в течение примерно 30 минут с момента приготовления.

Внимание! Передозировка воды снижает механическую прочность выравнивающего слоя, приводит к его растрескиванию и расслоению (вплоть до появления на поверхности полимерной пленки).

Растворную смесь выливают на основание и распределяют по поверхности раклей (или широким зубчатым шпателем). Для удаления пузырьков воздуха и улучшения качества поверхности выравнивающего слоя, растворную смесь сразу после укладки рекомендуется прокатать игольчатым или сетчатым валиком. Растворная смесь **Thomsit FA 97** прекрасно растекается, поэтому при достаточно квалифицированной укладке необходимости в дальнейшей шлифовке не возникает.

К укладке различного вида напольных покрытий можно приступать спустя 24 часа после нанесения растворной смеси **Thomsit FA 97**.

При укладке смеси **Thomsit FA 97** несколькими слоями предыдущий слой необходимо обрабатывать грунтовкой **Thomsit R 777**.

При перерывах в работе более 20 минут инструменты следует промыть водой. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

ПРИМЕЧАНИЕ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5°C до +30°C. Все показатели качества и рекомендации, изложенные в техническом описании, верны для температуры окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях возможно изменение сроков схватывания, набора прочности и высыхания материала.

В период схватывания и набора начальной прочности раствор необходимо предохранять от пересыхания (обеспечить отсутствие сквозняков, местного перегрева, попадания прямых солнечных лучей и т. д.).

Имеющиеся в основании деформационные швы следует повторить в выравнивающем слое.

Внимание! При выравнивании треснувших и сильно деформирующихся оснований нельзя исключить возможность образования трещин в выравнивающем слое и в устроенном на нём декоративном покрытии.

Не смешивать материал **Thomsit FA 97** с другими сухими смесями, клеями, полимерными дисперсиями и прочими веществами!

При выравнивании стяжек с подогревом температура растворной смеси должна соответствовать температуре основания (около +18°C). Через 72 часа после укладки выравнивающей массы нагрев можно включить на рабочую мощность.

Сухая смесь **Thomsit FA 97** содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ней необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться общими инструкциями по работе с цементными материалами.

Изготовитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

СРОК ХРАНЕНИЯ

В сухих условиях и герметичной упаковке – не более 6 месяцев со дня изготовления.

УПАКОВКА

Смесь **Thomsit FA 97** поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

Производитель гарантирует соответствие **Thomsit FA 97** указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а так же за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.