



FA 97



Самовыравнивающаяся смесь, армированная микроволокнами

(толщина слоя 3–15 мм)

- ▶ Хорошая растекаемость
- ▶ Быстро набирает прочность: технологическое передвижение возможно через 2,5 часа при любой толщине слоя
- ▶ Обладает 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

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 ему шероховатость.

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

Сильнопитьвающие основания, например цементно-песчаные стяжки, следует обработать грунтовкой **Thomsit R 777**, разбавленной водой в пропорции 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 битумсодержащей мастике) следует дополнительно закрепить при помощи метизов, отшлифовать, 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 производят низкооборотным 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 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**

Подготовка основания Самовыравнивающиеся сухие смеси

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 передвижения:	через 2,5 часа
Возможность укладки покрытий:	через 24 часа
Использование ступней на роликах:	допускается (при толщине слоя не менее 3 мм)
Температура применения:	от +5 °С до +30 °С
Прочность на сжатие, не менее:	
- через 1 сутки:	18,5 МПа
- через 7 суток:	28,0 МПа
- через 28 суток:	40,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, не менее:	
- через 1 сутки:	3,5 МПа
- через 7 суток:	7,5 МПа
- через 28 суток:	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

хорошо 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 промывать водой. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

ПРИМЕЧАНИЯ

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 °С до +30 °С. Все показатели качества и рекомендации, изложенные в техническом описании, верны для температуры окружающей среды +23 °С 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! Привыкнованию треснувших и сильно деформирующихся оснований нельзя исключить возможность образования трещин в выравнивающем слое и 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 °С). Через 72 часа после укладки выравнивающей массы нагрев можно включить на рабочую мощность.

Сухая смесь **Thomsit FA 97** содержит цемент и в момент гидратации происходит повышение pH (щелочная реакция), 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.

Производитель 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 способа применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

ХРАНЕНИЕ

В фирменной закрытой упаковке в сухих условиях – не более 6 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковку утилизировать как бытовые отходы.

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 также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.