



SE 93

Концентрат для изготовления быстротвердеющих стяжек полов



- ▶ Быстротвердеющая (технологическое передвижение возможно через 3 часа)
- ▶ Высокопрочная
- ▶ Может наноситься механизированным способом
- ▶ Для внутренних и наружных работ
- ▶ Может применяться на полах с подогревом в качестве подогреваемого слоя
- ▶ Удобна и проста в применении

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь **Thomsit SE 93** предназначена для устройства стяжек пола толщиной от 10 до 80 мм, а также использования в качестве выравнивающего слоя по существующим стяжкам. Применяется для устройства обогреваемых полов и заливки обогреваемых элементов. При устройстве стяжек по прочным основаниям толщина слоя должна быть не менее 10 мм. При устройстве «плавающих» стяжек толщина слоя должна быть не менее 35 мм. Не допускается использование **Thomsit SE 93** в качестве окончательного покрытия пола.

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, без видимых разрушений. Перед применением растворной смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию раствора к основанию. Все непрочные участки следует удалить. Трещины расшиваются и углубляются механическим путём до 5 мм, грунтуются **Thomsit R 777**, разведённой с водой в пропорции 1:1, и заделываются растворной смесью **Thomsit SE 93**. Затем вся поверхность покрывается слоем грунтовки **Thomsit R 777**, разведённой с водой в пропорции 1:1; через 6 часов поверхность готова для нанесения растворной смеси **Thomsit SE 93**.

При устройстве «плавающих» стяжек по периметру стены, а также вокруг трубопроводов, проходящих через перекрытия, устраиваются деформационные швы.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

25 кг сухой смеси смешать в смесителе с 100–125 кг заполнителя (песок, щебень) фракцией от 0,25 до 8,0 мм и добавить 8–12 л чистой воды (температура +15–20 °С). Количество воды регулируется в зависимости от влажности заполнителя. Фракционный состав заполнителя распределяется следующим образом:

Фракция (мм)	Песок			Щебень		
	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0
%	5–11	13–28	28–42	36–57	61–74	100

Приведенный выше состав рассчитан на получение бетонной смеси объемом 0,1 м³ и прочностью бетона на сжатие не менее 15 Н/мм² через 24 часа. Применение заполнителя более мелкой фракции снижает прочностные характеристики бетона.

Запрещается смешивать с другими вяжущими, связующими и модифицирующими добавками.

Использование растворной смеси возможно в течение 40 минут. Приготовленная растворная смесь распределяется по основанию при помощи рейки-правила, планки или др. инструмента.

Для устройства стяжек на несущих основаниях толщина слоя должна быть не менее 10 мм, при этом приготовленная растворная смесь укладывается на основание по ещё влажному адгезионному слою методом «мокрое на мокрое». Для приготовления адгезионного слоя используется 1 часть **Thomsit SE 93** + 2 части кварцевого песка + 1 часть **Thomsit R 766** (разведённая водой в соотношении 1:1). Размешивать до состояния высокой вязкости. Наносить с помощью жесткой щетки или кисти-маковлицы.

Подготовка основания Стяжки и специальные продукты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	смесь цемента, минеральных наполнителей и модификаторов
Цвет:	серый
Физическое состояние:	порошок
Расход воды для приготовления растворной смеси:	8,5–9,0 л воды на 25 кг концентрата и 100 кг заполнителя 10,0–10,5 л воды на 25 кг концентрата и 125 кг заполнителя
Время потребления растворной смеси (1:4):	не менее 30 минут
Готовность к укладке покрытий при толщине слоя до 35 мм:	через 24 часа
Прочность на сжатие (1:4):	
- через 1 сутки:	15 МПа
- через 2 суток:	30 МПа
- через 28 суток:	45 МПа
Прочность на изгиб (1:4) через 28 суток:	6 МПа
Температура применения:	от +15 °С до +30 °С
Расход растворной смеси:	3,7 кг/м ² на 1 см толщины слоя (1:4) 2,96 кг/м ² на 1 см толщины слоя (1:5)

Для устройства «плавающих» стяжек толщина слоя должна быть не менее 35 мм, при этом растворная смесь укладывается непосредственно на плотно уложенную фольгу или рубероид.

При перерывах в работе более чем на 35 минут инструменты следует промывать водой и очищать от растворной смеси. Затвердевший раствор можно удалить только механическим путём. При нормальных климатических условиях (температура +20 °С и относительная влажность воздуха 60%) через 3 часа возможно технологическое передвижение по поверхности.

ПРИМЕЧАНИЯ

Перед укладкой покрытий необходимо провести измерение остаточной влажности. Влажность должна составлять не более 3%.

Качество заполнителя влияет на технические характеристики **Thomsit SE 93**.

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 °С до +30 °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технологические параметры могут измениться. Смесь **Thomsit SE 93** содержит цемент и в момент гидратации происходит повышение pH (щелочная реакция), поэтому при работе необходимо защищать глаза и кожу. В случае попадания растворной смеси в глаза немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

РЕКОМЕНДАЦИИ

На площадях более 30 м² в стяжках из смеси **Thomsit SE 93** необходимо выполнять деформационные швы. На основаниях, имеющих такие швы,

необходимо произвести их дублирование. Кроме вышеизложенной информации о способах применения материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами на устройство полов. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании.

В случае использования материала в других условиях следует самостоятельно провести пробные испытания или обратиться за советом к производителю.

ХРАНЕНИЕ

В фирменной герметичной упаковке в сухих помещениях – 6 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

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

УПАКОВКА

Смесь **Thomsit SE 93** фасуется в мешки по 25 кг.

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710; ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.1.СТЗ.

Производитель гарантирует соответствие смеси **Thomsit SE 93** указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном 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.