



DX



Самовыравнивающаяся смесь

Для подготовки поверхности пола под укладку покрытий (толщина слоя от 0,5 до 10 мм), а также использования в качестве покрытия пола внутри помещений (толщина слоя от 5 до 10 мм)

- ▶ Высокая адгезия к основанию
- ▶ Высокая окончательная прочность и износостойкость
- ▶ Быстротвердеющая (технологическое передвижение возможно через 3 часа при любой толщине)
- ▶ Поддается механической укладке
- ▶ Удобна и проста в применении
- ▶ Пригодна в качестве покрытия пола

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь **Thomsit DX** предназначена для выравнивания оснований из бетона, цементно-песчаных растворов и асфальтобетона под укладку покрытий (линолеум, ковролин, ламинат, керамическая и ПВХ-плитка, паркет и др.); толщина слоя за одно нанесение – 0,5–10 мм. Прочность основания на сжатие должна быть не менее, чем у раствора **Thomsit DX**. Растворная смесь **Thomsit DX** пригодна также для устройства покрытий, эксплуатируемых в условиях слабых механических воздействий согласно СНиП 2.03.13-88 (толщина слоя в данном случае должна быть не менее 5 мм), а также для устройства полов с подогревом. Растворная смесь **Thomsit DX** не пригодна для устройства покрытий в промышленных полах.

При необходимости заливки с толщиной слоя свыше 10 мм рекомендуется использовать смесь **Thomsit DG**.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и СНиП 2.03.13-88. Основание должно быть сухим и прочным, без видимых разрушений. Перед применением смеси основание очищается от пыли, наплывов, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию раствора к основанию. Все неровности и непрочные участки основания следует удалить, трещины в основаниях расширить механическим путём до 5 мм и заделать растворной смесью **Thomsit RS 88**.

Бетонные основания

Непрочный слой должен быть удалён при помощи металлической щётки, а основание обеспылено. При необходимости прибегнуть к шлифованию и дроблеструйной обработке поверхности. Перед применением растворной смеси **Thomsit DX** вся поверхность пола обрабатывается грунтовкой **Thomsit R 777** в неразбавленном виде. Грунтовка должна хорошо просохнуть, полностью впитаться в поверхность.

Цементно-песчаные основания

Впитывающие и пористые основания необходимо грунтовать **Thomsit R 777**, разбавленной водой в пропорции 1:1. Невпитывающие гладкие основания следует обработать грунтовкой **Thomsit R 766**, разбавленной водой в пропорции 1:1.

Асфальтобетонные и другие чувствительные к органическим растворителям основания пола обработать грунтовкой **Thomsit R 766**, разбавленной водой в пропорции 1:1, и уложить растворную смесь толщиной слоя не менее 2 мм.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворить чистой водой температурой от +15 °С до +20 °С из расчёта 6,5 л воды на 25 кг смеси. Сухую смесь постепенно вводят в воду и перемешивают до получения однородной массы без комков при помощи низкооборотной мешалки (скорость вращения не более 600 об/мин). Затем делают технологический перерыв около 2 минут для растворения органических добавок и вновь перемешивают. Передозировка воды затворения снижает механическую прочность раствора и приводит к расслаиванию смеси! Приготовленная смесь должна быть израсходована в течение 35 минут с момента затворения. Приготовленную растворную смесь вылить на подготовленную стяжку или основание и распределить по поверхности при помощи резиновой мерной планки, зубчатого шпателя или др. инструментов. **Thomsit DX** хорошо растекается и образует ровную, гладкую поверхность, что в дальнейшем не требует шлифовки. При выполнении работ на больших площадях для удаления из раствора пузырьков воздуха необходимо провести деаэрацию, используя жёсткий игольчатый валик. Для подачи растворной смеси можно использовать поршневым или шнековым насос. При нормальных климатических условиях (температура +23 °С и относительная влажность воздуха 55%) через 3 часа возможно технологическое передвижение по поверхности. Покрытие можно укладывать спустя 24 часа при допустимой толщине слоя.

Подготовка основания Самовыравнивающиеся сухие смеси

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	смесь цементов с органическими добавками и наполнителями
Цвет:	серый
Физическое состояние:	порошок
Расход воды для приготовления растворной смеси:	6,5 л воды на 25 кг смеси
Расход растворной смеси:	1,6 кг/м ² на 1 мм толщины слоя
Время потребления:	ок. 40 минут
Готовность к технологическому передвижению:	3 часа
Готовность к укладке покрытий при толщине слоя от 0,5 до 10 мм:	через 24 часа
Использование ступней на роликах (в качестве выравнивающего слоя под покрытием):	пригодна (при толщине слоя не менее 1 мм)
Температура применения при укладке растворной смеси:	от +5 °С до +30 °С
Прочность на сжатие, не менее:	
- через 1 сутки:	12 МПа
- через 7 суток:	18 МПа
- через 28 суток:	25 МПа
Прочность на изгиб (через 28 суток), не менее:	5,0 МПа
Адгезия к бетонным основаниям, не менее:	1,0 Н/мм ²
Усадка, не более:	2 мм/м

ПРИМЕЧАНИЯ

Не использовать для подготовки основания грунтовки на основе битумных смол.

При укладке нескольких слоёв между ними следует наносить слой грунтовки **Thomsit R 777**.

Предохранять от сквозняков, пересыхания и попадания прямых солнечных лучей в период затвердевания растворной смеси. Повышенная температура сухой смеси и воды уменьшает время использования смеси, более низкая – наоборот, увеличивает.

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 °С до +30 °С. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +23 °С и относительной влажности воздуха 55%. В других условиях время схватывания и твердения растворной смеси может измениться.

При устройстве полов с подогревом основание должно быть подогрето до температуры растворной смеси. Пол не должен подогреваться как минимум два дня после её укладки.

Предварительный подогрев должен производиться в следующем порядке: температура нагрева должна повышаться каждый день на 5 °С, но не выше +35 °С. Подогрев отключают перед укладкой покрытия пола. В холодную погоду текущая температура должна понижаться каждый день на 5 °С до достижения температуры +15–18 °С и не должна изменяться в течение минимум 3 дней после укладки покрытия. После этого температура нагрева должна повышаться каждый день на 5 °С до установленной температуры подогрева пола. Перед укладкой покрытий на полы с подогревом подогрев должен работать в течение 10 дней. Перед укладкой выключить подогрев, зимой установить режим подогрева половинной мощности (температура пола +20 °С). Через 72 часа после укладки покрытия нагрев можно включить на рабочую мощность.

Не смешивать с другими вяжущими веществами.

Смесь 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

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 – 6 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

УТИЛИЗАЦИЯ

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

УПАКОВКА

Thomsit DX фасуется в фирменные бумажные мешки по 25 кг.

Заключение государственной санитарно-гигиенической экспертизы № 5.10/29710 от 15.08.2002.
ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Ц.2.ПР2.

Производитель гарантирует соответствие смеси **Thomsit DX** указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование растворной смеси, а также за её применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.