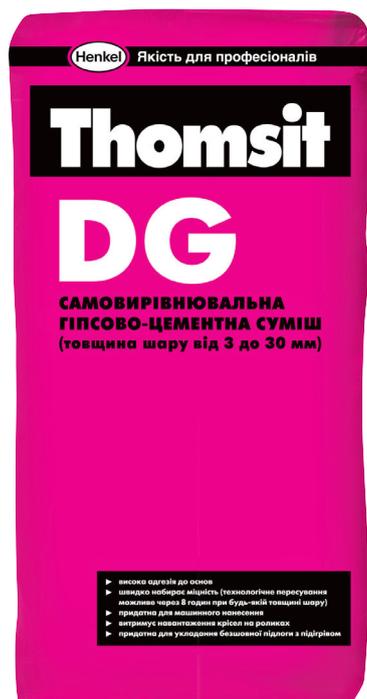


Подготовка основания Самовыравнивающиеся сухие смеси



DG

Самовыравнивающаяся гипсово-цементная смесь

(толщина слоя от 3 до 30 мм)



- ▶ Высокая адгезия к основанию
- ▶ Быстрый набор прочности (технологическое передвижение возможно через 8 часов)
- ▶ Пригодна для машинного нанесения
- ▶ Выдерживает нагрузку от кресел на роликах
- ▶ Пригодна для бесшовных полов с подогревом
- ▶ Низкая усадка

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Самовыравнивающаяся смесь **Thomsit DG** предназначена для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, ангидритовых и асфальтовых оснований пола, в т. ч. обогреваемого. Применяется под укладку напольных покрытий в сухих внутренних помещениях.

Толщина слоя выравнивающей массы **Thomsit DG**, наносимой за один проход, должна составлять от 3 до 30 мм.

При нанесении слоя толщиной 30–80 мм можно использовать смесь **Thomsit DG** с добавлением сухого фракционного (≤ 1 мм) песка (до 30%). Смесь **Thomsit DG** не пригодна для устройства промышленных полов.

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 обладать достаточной прочностью, быть плотным, чистым и сухим, без видимых разрушений.

Основание необходимо тщательно очистить от пыли, масляных пятен и других веществ, снижающих адгезию смеси к основанию.

Большие неровности и участки поверхности, которые невозможно очистить от жиров, масел и битумных веществ, а также выветренные и непрочные, в т. ч. участки, покрытые цементным молоком, следует удалить механическим путем.

Трещины в основании нужно расшить на глубину и ширину до 5 мм и заделать ремонтной смесью **Thomsit RS 88**.

Прочностные характеристики основания должны быть не ниже, чем у раствора **Thomsit DG**. Возраст стяжек из бетона должен быть не менее 3 месяцев, а из цементно-песчаных растворов – не менее 28 суток.

Впитывающее (пористое) основание необходимо обработать грунтовкой **Thomsit R 777**. На бетонное основание грунтовку наносят в неразбавленном виде. На другие основания её наносят, разбавляя водой в пропорции 1:1.

Невпитывающее и гладкое основание нужно обработать грунтовкой **Thomsit R 766**, разбавленной водой в пропорции 1:1.

Ангидритовое основание следует тщательно вычистить, отшлифовать и обработать грунтовкой **Thomsit R 777**.

Асфальтобетонные и другие чувствительные к органическим растворителям основания обрабатывают грунтовкой **Thomsit R 766**. Выравнивающую смесь на них укладывают слоем не менее 5 мм.

Перед нанесением выравнивающей массы грунтовка должна полностью высохнуть.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Сухую смесь затворяют точно отмеренным количеством чистой холодной воды (от +15 °C до +20 °C) из расчета 4,25–5,0 л воды на 25 кг сухой 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 3 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 45 минут с момента затворения.

Смесь выливают на основание и распределяют по площади с помощью жесткого веника, резиновой планки, зубчатого шпателя или под. инструмента. Для удаления пузырьков воздуха поверхность свежеложенной смеси рекомендуется прокатать игольчатым валиком. Для подачи смеси можно использовать поршневой или шнековый насос.

Thomsit DG хорошо растекается, имеет плотную структуру и требует обязательной шлифовки поверхности перед укладкой покрытий с применением соответствующего клея **Thomsit**.

К укладке покрытия на слой выравнивающей массы можно приступать через 24 часа при толщине слоя до 5 мм, через 48 часов при толщине

Подготовка основания Самовыравнивающиеся сухие смеси

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	гипсово-цементная смесь с минеральными заполнителями и органическими добавками
Максимальная фракция зерна наполнителя:	0,60 мм
Цвет:	серый
Физическое состояние:	порошок
Количество воды затворения:	4,25–5,0 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	ок. 45 минут
Готовность к технологическому передвижению:	через 8 часов
Возможность укладки покрытий: - при слое от 3 до 5 мм: - при слое от 5 до 10 мм: - при слое от 10 до 30 мм:	через 24 часа через 48 часов через 7 суток
Использование ступей на роликах:	допускается (при толщине слоя не менее 3 мм)
Температура применения:	от +5 °С до +30 °С
Прочность при сжатии, не менее: - через 1 сутки: - через 7 суток: - через 28 суток:	9,5 МПа 14,5 МПа 25,0 МПа
Прочность при изгибе, не менее (через 28 суток):	5,0 МПа
Адгезия к бетонному основанию (воздушно-сухая среда), не менее:	1,0 МПа
Усадка, не более:	1,0 мм/м
Расход сухой смеси Thomsit DG :	ок. 1,8 кг/м ² на 1 мм толщины слоя

слоя от 5 мм до 10 мм и через 7 суток при толщине слоя от 10 мм до 30 мм.

При перерывах в работе более 20 минут инструменты следует промывать водой. Схватившийся раствор 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 при температуре 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.

Thomsit DG нельзя смешивать с другими сухими смесями, клеями, полимерными дисперсиями и прочими веществами!

При устройстве полов с подогревом температура основания, а также температура и влажность воздуха в помещении должны соответствовать заданным условиям применения растворной смеси. Пол не должен подогреваться как минимум два дня после укладки растворной смеси.

Предэксплуатационный 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.

Начатые мешки снова плотно закрывать.

Не высыпать в канализацию!

Не использовать на очень сырых поверхностях и снаружи!

Thomsit DG 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 промывать 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 сухих условиях и герметичной упаковке – не более 6 месяцев от даты изготовления.

УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки продукта утилизировать как строительный мусор. Упаковка утилизируется как бытовые отходы.

УПАКОВКА

Смесь **Thomsit DG** поставляется в бумажных мешках по 25 кг.

ДСТУ Б В.2.7-126:2011, группа Г.2.ПР2.

Производитель гарантирует соответствие смеси **Thomsit DG** 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.