

# ANHYDRIT-VERLAUFMASSE 400

## Ангидритовый ровнитель для пола

### Характеристика:

Сухая смесь заводского изготовления, содержащая в качестве вяжущего вещества безводный сульфат кальция (ангидрит), активаторы, заполнители и модифицирующие добавки. После затворения водой образует однородную массу, самовыравнивающуюся после выливания на поверхность. После схватывания не обладает усадкой. Отличается высокой устойчивостью к нагрузкам. Продукт легко и удобно использовать, позволяет в короткое время получить ровное и гладкое основание для пола. Благодаря своей теплопроводности и способности аккумулировать тепло продукт идеально подходит для полов с подогревом. Для внутренних работ.

### Назначение:

Смесь предназначена для машинного или ручного нанесения (технологическая площадь до 15 м<sup>2</sup>) выполнения напольных выравнивающих покрытий толщиной от 20 мм до 60 мм в сухих помещениях, в жилищном и промышленном строительстве и т.п. Ангидритовое покрытие является отличным самовыравнивающимся основанием под керамическую плитку, паркет, разного вида напольных покрытий и т.д. Может использоваться как:

1. Ангидритовый пол, связанный с основанием с минимальной толщиной слоя 20 мм
2. Ангидритовый пол на разделяющем слое с минимальной толщиной слоя 30 мм
3. Ангидритовый пол на разделяющем слое термической изоляции и/или акустической изоляции с минимальной толщиной слоя 35 мм
4. Ангидритовый пол в системе пола с подогревом – минимальная толщина слоя 45 мм + наружный диаметр теплоэлементов (толщина слоя над теплоэлементами составляет минимум 30 мм).

### Технические данные:

Состав: безводный сульфат кальция, минеральные заполнители, модифицирующие добавки.

Насыпная плотность: около 1,5 г/см<sup>3</sup>

Прочность на сжатие через 28 дней:  $\geq 35$  МПа

Предел прочности при изгибе через 28 суток:  $\geq 7$  МПа

Значение pH:  $> 7$

Классификация согласно PN-EN 13813:2003: EN 13813 CA-C35-F7

Содержание растворимого хрома в готовой массе изделия:  $\leq 0,0002\%$

### Рабочие данные:

Грунтующие средства: HAFTGRUND-K 311

Температура применения (воздуха, основания, материалов): - от +5°C до +25°C

Пропорции затворения водой: 4,2-4,55 литров воды на 30 кг сухой смеси.

Расход: около 1,8 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя

### Способ применения:

**Подготовка основания:** Способ подготовки основания зависит от выбранного объекта заливки. В каждом случае основание должно быть именно по сезону, быть соответствующе

несущим, иметь однородную структуру и быть очищенным от пыли, щебня, жиров, смазок и других загрязнений. Стальные элементы, соприкасающиеся с заливкой, должны быть защищены антикоррозийной смазкой. В случае большой поверхности, больше 50м<sup>2</sup>, и в системах с внутренним подогревом пола нужно делать промежуточные дилатации, которые делят одновременно рабочие поверхности на технологические поля, дающие возможность соответствующей заливки, распределение, проветривание и самовыравнивание массы. Промежуточные дилатации делают при помощи специальных дилатационных профилей.

**В случае создания ангидритового пола, связанного с основанием,** следует выполнить контактный слой при помощи грунтующего средства HAFTGRUND-K 311 с целью уменьшения поглощающей способности основания, которое предотвращает слишком быстрое впитывание воды из несвязанного раствора и увеличение адгезионных свойств пола и лучшее разливание ангидритовой массы. После высыхания грунтующего средства провести дилатацию, отделяющую заливку от стен.

### **Внимание:**

Ангидритовый ровнитель в качестве стяжки для пола не годится для помещений, в которых существует опасность увлажнения слоя снизу в результате воздействия капиллярного подсоса, например, пол на грунте. **В случае выполнения ангидритового пола на слое, разделяющем подготовку основания,** следует начать с его очистки и выполнения дилатации, отделяющей заливку от стен при помощи дилатационной ленты. Затем необходимо разложить равномерно по всей поверхности пленку PE толщиной минимум 0,2 мм, заворачивая на стену выше предполагаемого уровня заливаемой стяжки. При соединениях пленки нужно применить подкладку минимум 10 см и склеить ее в местах соединения самоприклеивающейся лентой или нагреть до получения плотной изоляции.

**В случае ангидритовых плавающих полов** на очищенное и ровное основание нужно положить с чередованием (со сдвигом краев) плиты из пенополистирола или минеральной ваты соответствующей плотности. Укладывать их так, чтобы между ними не появлялись щели. При использовании пенополистирольных плит можно применить подсыпку из песка, нивелирующую возможные неровности, которые могут вызвать разламывание плит или их «клавиширование». Выполнить дилатацию, отделяющую ровнитель от стен с помощью дилатационной ленты. Затем нужно разложить равномерно по всей поверхности пленку PE толщиной минимум 0,2 мм, заворачивая на стену выше предполагаемого уровня заливаемого пола. При соединениях пленки необходимо использовать подкладку минимум 10 см и склеить ее в местах соединения самоприклеивающейся лентой или нагреть для получения плотной изоляции.

# ANHYDRIT-VERLAUFMASSE 400

## Ангидритовый ровнитель для пола

### **Внимание:**

Правильно выполненный плавающий пол не может непосредственно соединяться со стеной, основанием под изоляцию или элементами электропроводки.

**В случае системы с подогревом пола** основание подготовить так же, как при подготовке ангидритового плавающего пола. На подготовленное таким образом основание можно укладывать трубы электропроводки, подогрева пола. Перед наливанием нужно проверить плотность и закрепление нагревающей электропроводки. В случае водного подогрева трубы наполнить водой с целью предотвращения их всплытия в процессе проведения работ.

### **Подготовка к работе – ручная заливка:**

Сухую смесь необходимо затворить соответствующим количеством чистой воды, размешивая механически с использованием мешалки для раствора или бетономешалки. Время механического размешивания должно составлять 2-3 минуты. После вымешивания первой партии раствора следует проверить ее консистенцию. В необходимых случаях скорректировать количество добавляемой воды. Установленную пропорцию смешивания с водой нужно записать, чтобы последующие партии раствора были приготовлены аналогичным способом.

### **Подготовка материала – машинная заливка:**

Сухую смесь нужно всыпать в бункер штукатурного агрегата. Установить соответствующий уровень подаваемой воды, чтобы получить правильную консистенцию раствора, вытекающего из шланга под давлением. Во время заливания нужно контролировать консистенцию материала и его уровень. Проверка консистенции готовой массы: 1 литр раствора поместить в консистометре так называемого кружка разливания (валик диаметром 70 мм и емкости 1 л) и произвести розлив на плите из органического стекла размерами 50х50 см. Диаметр полученного круга должен составлять 34-38 см.

### **Способ применения:**

Перед тем, как приступить к работе по заливке, необходимо определить уровень, до которого будет наливаться пол. Его можно обозначить, используя лазерный уровень, переносные вертикальные штыри и т.д. Приготовленную массу нужно разливать постоянно, без технологических перерывов до установленного уровня. Свежезалитую ангидритовую массу разравнивать при помощи металлической штанги встряхивающими движениями вдоль и поперек залитой поверхности. Эффектом этих действий является то, что материал начинает самостоятельно выравниваться и избавляться от пузырьков воздуха. После заливки технологической площади нужно убрать штыри и произвести последнее уплотнение при помощи металлической штанги.

### **Защита ангидритового пола после его заливки:**

Заливку защищать в течение 2 дней с момента ее нанесения от чрезмерного солнечного освещения, слишком высокой температуры, сквозняков и воды. По истечении этого времени допускается приоткрывание окон с целью легкого проветривания помещений. Недопустима сушка заливки с использованием теплого воздуха. В случае появления на ангидритовом полу поверхностного белого налета (молочка), следует его отшлифовать и затем удалить пыль. Удаление «молочка» ускоряет процесс сушки заливки.

### **Очистка инструмента:**

Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

### **Упаковка:**

Мешки по 30 кг на поддонах по 42 штуки.

### **Хранение:**

До 6 месяцев от даты производства, в сухих помещениях и в неповрежденной заводской упаковке.

### **Предупреждение:**

Продукт после замешивания с водой дает щелочную реакцию. Следует избегать контакта с кожей и беречь глаза, в случае контакта с глазами, обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

### **Ссылочный документ:**

PN-EN 13813:2003 «Напольные грунты и материалы для их выполнения. Материалы. Свойства и требования»

### **Дата выпуска:**

05/2007