

FLIESS-BODENSPACHTEL 410

Тонкослойный самовыравнивающийся пол 5ч (2-20мм)

Техническая карта

Характеристика

Сухая смесь минеральных связующих, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок, не содержащая казеина. После затворения водой образует однородную, легко распределяющуюся массу. После связывания практически не проявляет усадки. Характеризуется высокой устойчивостью к нагрузкам. Применяется с целью устранения дефектов напольных оснований, выравнивания горизонтальных поверхностей и устранения излишней шероховатости поверхности. Отлично подходит для выравнивания полов с внутренним подогревом.

Применение:

Смесь предназначена для ручного или машинного выполнения выравнивающих покрытий на горизонтальных основаниях внутри помещений. Может применяться для выравнивания поверхности полов и других элементов (например, ступеней лестничных клеток) в жилищном и общем строительстве, в том числе в лечебно-оздоровительных учреждениях, школах, детских садах. Подходит для укладки на прочные и несущие цементные, бетонные и ангидритовые основания.

Технические данные:

Состав: портландцемент, глиноземистый цемент, гидратная известь, минеральные заполнители, полимерные связующие, модифицирующие добавки.

Насыпная плотность: около 1,3 г/см³.

Прочность на сжатие через 28 суток: ≥ 25 МПа.

Предел прочности при изгибе через 28 суток: ≥ 7 МПа.

Классификация по EN 13813:2003: СТ-C25-F7.

Крупность заполнителя: 0 - 0,63 мм.

Рабочие данные:

Грунтующие средства: HAFTGRUND 300, TIEFGRUND LMF 301 в зависимости от типа основания.

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

Пропорции затворения водой: 5,0 – 5,5 литров воды на мешок сухой смеси.

Время пригодности к применению после затворения водой: около 30 минут (при температуре 20°C и относительной влажности воздуха около 60%)

Толщина слоя: от 2 до 20 мм.

Возможность хождения: по прошествии ок. 5 часов (при окружающей температуре +20°C и относительной влажности воздуха около 60%)

Возможность укладки последующих слоев: по прошествии около 7 сут. после нанесения (при температуре +20°C).

Расход: около 1,5 кг/м² на 1 мм толщины слоя раствора.

Способ применения:

Подготовка основания:

Основания должны соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 и СНиП 3.04.01-87.

Прочность на сжатие основания (стяжки) под наливной пол FLIESS-BODENSPACHTEL 410 должна составлять не менее 25 МПа.

Все основания должны быть соответственно подготовленными, иметь постоянную и

однородную структуру и быть очищенными от пыли, щебня, жиров, смазок и других загрязнений, которые могут уменьшить адгезионные свойства укладываемой массы. Нестабильные слои поверхности следует удалить. Щели и большие трещины основания необходимо отремонтировать. Бетонные основания должны быть выполнены не менее чем за 6 месяцев, цементная стяжка – не менее 4 недель, и влажность должна быть не более 2%. Ангидритовые стяжки должны быть залиты не менее чем за 2 недели, их влажность должна быть не более 0,5%, они должны быть отшлифованы. Впитывающие (увлажненные) основания, такие как цементные и ангидритовые стяжки, нужно грунтовать средством TIEFGRUND LMF 301 так, чтобы препарат успел полностью высохнуть перед нанесением смеси FLIESS-BODENSPACHTEL 410. Бетонные основания следует грунтовать препаратом HAFTGRUND 300. Перед заливанием самовыравнивающейся массы нужно выполнить дилатационные швы, необходимые на основании, так, чтобы не произошло их заполнения массой, и дилатационные швы, отделяющие заливку от стен и других элементов, применяя специальную компенсационную ленту или полосы пенополистирола толщиной 10 мм.

Подготовка материала к работе: Сухую смесь необходимо затворить соответствующим количеством чистой воды, при непрерывном перемешивании низкооборотной дрели с насадкой-миксером или бетономешалки. Время механического размешивания должно составлять 2 – 3 минуты. Оставить на время созревания, составляющее 5 мин., и затем повторно тщательно перемешать. После вымешивания первой партии раствора следует проверить ее консистенцию. В случаях необходимости можно скорректировать количество добавляемой воды в пределах, указанных в настоящей технической карте. Установленную пропорцию смешивания с водой нужно записать, чтобы последующие партии раствора были приготовлены аналогичным способом.

Способ применения: Приготовленную массу нужно заливать вручную на грунтованное основание. Работы рекомендуются начинать от стены, наиболее удаленной от входа в помещение, и вести полосами шириной около 40 см. В случае с помещениями с большой шириной рекомендуется выделить метками меньшие рабочие поля (шириной 3-6 м, в зависимости от скорости выливания массы). После выливания массу нужно распределить при помощи стального шпателя, а потом удалить воздух, например, при помощи игольчатого валика. Работу нужно проводить без перерыва до покрытия всей поверхности пола в помещении. Уровень заливки можно определить, применяя специальные марки, сделанные из раствора или при использовании вставленных в пол распорных пробок с шурупами, головки которых обозначают уровень сделанного слоя. В местах

FLIESS-BODENSPACHTEL 410

Тонкослойный самовыравнивающийся пол 5ч (2-20мм)

Техническая карта

существующих дилатаций выравниваемого основания нужно сделать дилатации в наливаемом выравнивающем слое. При механическом нанесении работы рекомендуется проводить агрегатом с двухступенчатой системой размешивания. Вновь нанесенную массу следует защищать от преждевременного высыхания путем ограничения нагревания, защиты от прямых солнечных лучей, сквозняков, слишком низкой влажности воздуха и т.д. Такие условия необходимо сохранять и в течение всего процесса проведения работ.

Внимание! При деформациях и наличии трещин в основании возможно образование трещин в выравнивающем слое и напольном покрытии.

Очистка инструмента:

Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

Упаковка:

Мешки по 25 кг на поддонах по 42 штуки.

Хранение

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

Предупреждение:

Продукт после затворения 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.

Нормативный документ:

ГОСТ 31358-2007 «Смеси сухие строительные напольные на цементном вяжущем. Технические условия».

Изготовитель:

ООО «КРАЙЗЕЛЬ РУС», Россия, 109428, Москва, Рязанский просп., д. 24, корп. 2.
Тел. (495) 663-61-30. E-mail: office@kreisel.ru.

Дата составления технической карты:

12.02.2013.

Актуальная редакция:

29.05.2013.

Примечание:

Рекомендуемая в технической карте инструкция по применению материала и технические данные были получены на основании нашего опыта и тестов, проведенных в соответствии с международными стандартами. Данные величины могут измениться в зависимости от условий окружающей среды, качества теплоизоляционных плит и поверхности основания, квалификации строителей.

Изготовитель не несет 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 применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными.