

FLIESS-BODENSPACHTEL 411

Самовыравнивающийся наливной пол б4 (5-35 мм).
Техническая карта.

Характеристика:

Изготовленная на заводе сухая смесь минеральных соединений, заполнителей и модифицирующих добавок, не содержащая казеина. После затворения водой образует однородную, легко распределяющуюся массу. Характеризуется высокой устойчивостью к нагрузкам. Применяется с целью устранения дефектов напольных оснований, выравнивания поверхностей и устранения излишней шероховатости поверхности. Отлично подходит для выравнивания полов с подогревом.

Применение:

Масса предназначена для ручного или машинного выполнения выравнивающих покрытий на горизонтальных основаниях внутри помещений. Может быть применима для выравнивания поверхности как в случае новых, так и модернизированных полов и других элементов (например, истертых ступенек внутренних лестниц) в жилищном и общем строительстве, особенно в объектах публичного пользования, таких как больницы, оздоровительные центры, детские сады, ясли и т.д. Подходит для укладки на прочные и несущие цементные, бетонные, ангидритовые, а также на керамические основания, из натурального и искусственного камня.

Технические данные:

Состав: портландцемент, глиноземистый цемент, гидратная известь, минеральные заполнители, полимерные соединения, 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 согласно PN-EN 13813:2003: EN 13813 CT-C25-F7
Зернистость: до 0,63 мм
Горючесть материалов по ГОСТ 30244-94: НГ (негорючий)

Рабочие данные:

Грунтующие средства: HAFTGRUND 300, TIEFGRUND LMF 301 в зависимости от вида основания.
Температура применения (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C
Пропорции смешивания с водой: около 5 литров воды на 25 кг сухой смеси.
Время пригодности к применению после затворения водой: около 30 минут (при температуре 20°C и относительной влажности воздуха около 60%)
Толщина слоя: 5-35 мм
Возможность хождения: прибл. по прошествии около 6 часов (при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха около 60%)
Возможность укладки последующих слоев отделки: по прошествии около 7 дней после нанесения (при температуре +20°C)
Расход: около 1,5 кг/м² на 1мм толщины слоя раствора

Способ применения:

Подготовка основания: Все основания должны быть соответственно подготовлены, 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 положены не менее чем за 6 месяцев, цементная стяжка – не менее 4 недель, и влажность должна быть не более 2%. Ангидритовые стяжки должны быть положены не менее чем за 2 недели, влажность должна быть не более 0,5%, и должны быть отшлифованы. Впитывающие (увлажненные) основания, такие как цементные и ангидритовые стяжки, нужно соответственно заранее загрунтовать средством TIEFGRUND LMF 301 так, чтобы препарат успел полностью высохнуть перед нанесением массы FLIESS-BODENSPACHTEL 411. Бетонные основания следует загрунтовать препаратом HAFTGRUND 300, а затем способом «влажное на влажное» заливать массу FLIESS-BODENSPACHTEL 411. Перед заливанием самовыравнивающейся массы нужно выполнить дилатационные швы, необходимые на основании, так, чтобы не произошло их заполнение массой, и дилатационные швы, отделяющие заливку от стен и других элементов, применяя специальную компенсационную ленту или же 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 загрунтованное основание. Работы рекомендуется начинать от стены, наиболее удаленной от входа в помещение, и вести полосами шириной около 40 см. В случае проведения работы помещениями большой площади рекомендуется разбить метками всю поверхность на меньшие рабочие поля (шириной 3-6 м, в зависимости от скорости заливания раствора). После выливания массы 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 метки (марки, реперы), сделанные самостоятельно из порций раствора, профилей, или при

FLIESS-BODENSPACHTEL 411

Самовыравнивающийся наливной пол 64 (5-35 мм).
Техническая карта.

использовании вставленных в пол распорных «пробок» - шурупов, головки которых обозначают уровень сделанного слоя (марок). В местах существующих дилатаций выравниваемого основания нужно сделать дилатации в наливаемом выравнивающем слое. При механическом нанесении работы рекомендуется проводить агрегатом с двухступенчатой системой размешивания, например, «duo-mix» компании M-tec, выполняя последующие этапы работ, как при ручном нанесении. 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. Нестабильные слои поверхности основания нужно удалить. Значительные трещины основания необходимо заделать.

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 замешивания с водой дает алкалоидный осадок. 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:

9.04.2015.

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.