

FLIEß-BODENSPACHTEL 411

Самовыравнивающийся наливной пол 6ч (5-35 мм)

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: ≥ 30 МПа
Предел прочности при изгибе через 28 суток: ≥ 7 МПа
Классификация согласно PN-EN 13813:2003: EN 13813 CT-C30-F7
Зернение: 0,5 мм
Содержание растворимого хрома VI: $\leq 0,0002\%$

Рабочие данные:

Грунтующие средства: HAFTGRUND 300, TIEFGRUND LMH 303, 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. Песчаные основания, а также требующие улучшения водоотталкивающих свойств нужно загрунтовать средством TIEFGRUND LMH 303. Перед заливанием самовыравнивающейся массы нужно соответственно обеспечить дилатации, появляющиеся на основании, чтобы не произошло их заполнение раствором и выполнить дилатационные швы, отделяющие заливку от стен и других элементов, применяя специальную компенсационную ленту или же полосы пенополистирола, лучше всего толщиной 10 мм, но не менее 5 мм.

Подготовка материала к работе: Сухую смесь нужно насыпать постепенно в емкость, содержащую около 5 литров чистой, холодной воды, мешая вручную или механически с использованием мешалки со свободными оборотами до получения однородной, без комков массы. Отставить приблизительно на 5 минут с целью проветривания и снова перемешать вручную. При необходимости использования части упаковки всю сухую смесь нужно старательно размешать, так как во время транспортировки могло произойти разделение компонентов. Затвердевший раствор не разбавлять водой и не смешивать со свежим материалом.

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 помещениях 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

FLIEß-BODENSPACHTEL 411

Самовыравнивающийся наливной пол 64 (5-35 мм)

порций раствора, профилей, или при 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-tes, 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 течении 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 12 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.

Ссылочный документ:

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

Дата выпуска:

10/2007