

Шпаклёвочная масса для плитки

codex FM 50 Turbo

Саморастекающаяся цементная напольная выравнивающая масса для слоёв толщиной от 3 до 50 мм

Сфера применения:

Очень бедная на эмиссию, саморастекающаяся, быстро-твердеющая цементная напольная выравнивающая масса для участков слоёв толщиной от 3 до 50 мм. Пригодна для выравнивания, нивелирования и наполнения оснований. Для получения ровных укладочных поверхностей для последующих плиточных покрытий и покрытий из природного камня в наружных местах.

Предназначено для:

- ▶ для создания ровных, прочных оснований для укладки
- ▶ керамической плитки и панелей, покрытий из природного камня, и подобного покрытия
- ▶ на кальциево-сульфатных и цементных стяжках
- ▶ на бетоне
- ▶ на старых плиточных, панельных покрытиях и покрытиях терраццо (мозаичных покрытиях)
- ▶ на стяжках из литого асфальта (максимум 10 миллиметров толщины слоя)
- ▶ на старых основаниях с прочно приставшими водостойкими остатками слоёв клеящего материала и шпаклёвочных масс
- ▶ для жилого и промышленного помещения с нагрузками от стандартных до повышенных
- ▶ во влажных помещениях (при последующей изоляции) для полов с подогревом
- ▶ для полов с поддержанием равномерной температуры с электронагревательными элементами поверхности

Преимущества/свойства продукта:

Порошкообразный, повышенного качества фабричный сухой строительный раствор со специальной кривой гранулометрического состава средней зернистости. После замеса с водой создаёт гидротвердеющую текучую массу с отличными технологическими свойствами для специальных технологических требований в участках плит и природного камня.



Составляющие: Специальные цементы, минеральные заполнители, поливинилацетатные-сополимеры, растворители и присадки.

- ▶ Для участков слоёв шириной от 3 до 50 мм
- ▶ С отличной текучестью и превосходной прокачиваемостью
- ▶ Быстротвердеющая
- ▶ Хождение по поверхности разрешено через короткий срок времени
- ▶ С малым напряжением
- ▶ Высокая прочность на сжатие и изгиб при растяжении
- ▶ GISCODE ZP 1/ беден хроматами
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / Очень беден на эмиссию (малотоксичен)

Технические данные:

Вид упаковки:	Бумажный пакет
Упаковочный вес:	25 кг
Гарантийный срок хранения:	не более 6 месяцев
Количество воды для затвердения массы:	5,0 – 5,5 литров на каждый 25 килограммовый мешок
Цвет:	серый
Расход:	1,6 кг /м ² на каждый один миллиметр толщины слоя
Рабочая температура:	не менее 10 °C на полу
Время работы с материалом:	приблизительно 30 минут*
Хождение по поверхности разрешено:	через 1 - 2 часа*
Готовность к укладке:	см. на обратной стороне
Огнестойкость:	A1fl
Класс прочности на сжатие:	C 30
Класс прочности на изгиб при растяжении:	F 7

*при температуре 23°C и 50% относительной влажности воздуха.

Подготовка основания:

Основание должно быть сухим, несущим, свободным от трещин и свободным от субстанций, которые мешают склеиванию.

Кальциево-сульфатные стяжки должны быть подшлифованы, а пыль удалена пылесосом, или рабочим по укладке монолитного (бесшовного) покрытия в качестве последующей обработки или рабочим по укладке плиточного покрытия за отдельную плату как особый вид оплачиваемых работ.

Возможные деформации основания должны быть, в значительной мере, изолированы. Толстые комбинированные покрытия требуют очень прочное и цепкое (нескользящее) основание. Ослабляющие клейку или шаткие поверхности основания очистить щёткой, отшлифовать, отфрезеровать или отпескоструить. Незакреплённые части и пыль тщательно удалить пылесосом.

В зависимости от типа и характеристик качества основания выбрать соответствующую грунтовку из каталога обзора продукции codex. Грунтовке дать хорошо просохнуть.

Соблюдать предписания инструкций совместно используемых продуктов.

Порядок работы:

1. В чистый сосуд налить 5,0 - 5,5 литров холодной, чистой воды. Содержимое мешка (25 кг) всыпать, интенсивно помешивая и замешать до состояния густотекучей массы без комков. Использовать мешалку вместе с UZIN насадкой для замеса шпаклёвочных масс.
2. Массу разлить на грунтованное основание и равномерно распределить разглаживающей кельмой или большой раклей UZIN. При толстых слоях и соответственно при технических приёмах работы с раклёй растекаемость и поверхность могут быть улучшены через удаление воздуха игольчатым валиком. Необходимую толщину слоя наносить, по возможности за одну рабочую операцию.

Готовность к укладке:

- У керамических плиточных покрытий*

Толщина слоя до 30 мм - после того, как можно ходить по поверхности

Толщина слоя до 40 мм - через 1 день

Толщина слоя до 50 мм - через 2 дня

- У покрытий из натурального камня*

После полного высыхания шпаклёвочного слоя

(Опасность образования пятен через влажность)

*При температуре 23°C и 50% относительной влажности воздуха.

Расходные данные:

Толщина слоя	Расход	25-ти кг мешка хватает, приблизительно, для:
3 мм	4,8 кг/м ²	5,2 м ²
6 мм	9,6 кг/м ²	2,6 м ²
10 мм	16 кг/м ²	1,6 м ²

Важные указания:

- ▶ Срок хранения оригинальной упаковки при сухом хранении составляет не более 6 месяцев. Открытые мешки герметично запечатывать, а содержимое расходовать как можно скорее.
- ▶ Работать с материалом лучше всего при температуре 15 – 25 °C и относительной влажности воздуха ниже 75%. Низкие температуры, повышенная влажность воздуха и высокая толщина слоя замедляют процесс затвердевания и просушку, высокие температуры ускоряют процесс затвердевания и просушку. Летом хранить в прохладном месте и использовать, по возможности, холодную воду.
- ▶ При применении на ангидридных стяжках или битумных основаниях, например литый асфальт; получить техническую консультацию по применению продукта.
- ▶ У слоёв толщиной выше 5 миллиметров на восприимчивых к влаге или шатких основаниях (например, на кальциево-сульфатных стяжках или остатках старых клеящих материалов) следует применять защитную (запирающую) грунтовку, такую как, например, codex FG 550, с песочной посыпкой.
- ▶ Непригодна для применения в подводных участках и участках с продолжительной влагой. В этих случаях применять codex продукты из каталога обзора продукции codex.
- ▶ На восходящих частях конструкций установить окаймляющие ленты и предотвращать поступление (попадание) массы в стыковочные швы.
- ▶ Произвести перенос температурных (деформационных) и подвижных швов из основания.
- ▶ Для слоёв толщиной свыше 20 миллиметров к замешенной массе можно добавить до 50% кварцевого песка UZIN с зернистостью 2.5 (приблизительно до 12,5 килограммов песка на каждый 25-килограммовый мешок). При добавлении песка свойства текучести и технологические свойства меняются.
- ▶ При нанесении codex FM 50 Turbo слоями больше одного после соответствующего времени высыхания участок предварительно отгрунтовать дисперсионной грунтовкой codex Fliesengrund и далее только после 1 - 2 часов приступить к последующей шпаклёвке.
- ▶ Свежеуложенные участки защищать от сквозняка, солнечного, теплового воздействий и воздействий влаги.
- ▶ Прокачиваемые шнековыми насосами, например насосами такого типа как m-tec duo mix, P.F.T.-Monojet или насосами подобного типа.
- ▶ Помимо всех соответствующих норм, директив и инструкций, к особенно принимаемым во внимание указаниям, рекомендованы:
 - DIN 18 352 Работы по укладке плитки и панелей
 - DIN 13 332 Работы с натуральным обработанным камнем
 - DIN 13 333 Работы с фактурными бетонными блоками
 - DIN 18 353 „Работы с монолитным (бесшовным) покрытием“
 - DIN 18 195 «Уплотнения сооружений»
- Положения и предписания Центрального немецкого союза строителей «Указания для исполнения работ по связующим изоляциям на облицовочных и плиточных и панельных покрытиях для внутренних и наружных участков».
- Рабочие листы BEB «Оценка и подготовка оснований», «Согласование участков среза у обогреваемых напольных конструкций».

Охрана труда и окружающей среды:

Содержит цемент, с низким содержанием хромата (соли хромовой кислоты) в соответствии с директивой 2003/53/EG – GHS CODE ZP 1. Сильная щелочная реакция цемента на влажность, поэтому избегать его контакта с кожей и глазами, в случае контакта немедленно промыть с водой. При раздражении кожи и контакте с глазами срочно обратиться к врачу. Одевать перчатки, защищающие руки. Во время замеса одевать пылезащитную маску. В затвердевшем и сухом состоянии физиологически и экологически не вызывает опасений. EMI CODE EC 1 R PLUS - «максимально малотоксична (с низким уровнем выбросов вредных веществ в атмосферу)» - проверен и классифицирован в соответствии с GEV-директивами. По располагаемому на сегодняшний день данным существенных выбросов формальдегида, вредных веществ или других летучих, органических веществ (VOC) у продукта не обнаружено.

Устранение отходов:

Остатки продукта, по возможности полностью собрать и в дальнейшем использовать. После использования не выливать в канализацию, в водоёмы или на землю. Пустые бумажные мешки подлежат переработке [Interseroh]. Остатки продукта собрать, замешать с водой, дать затвердеть и утилизировать как строительный мусор.