

codex FM 30

Саморастекающаяся шпаклевочная масса, для толщин от 3 до 30 мм

Сфера применения:

Очень бедная на эмиссию, саморастекающаяся, быстро затвердевающая цементная выравнивающая масса для пола, для толщин от 3 до 30 мм.

Пригодна:

- ▶ для устройства тонкослойных систем водного напольного обогрева;
- ▶ для устройства систем напольного электрического регулируемого подогрева;
- ▶ для устройства ровных, прочных оснований для керамической плитки и плит, покрытий из натурального камня и т.д.;
- ▶ для кальциево-сульфатных и цементных стяжек;
- ▶ для бетонных поверхностей;
- ▶ на старых покрытиях из керамической плитки и плит, терраццо;
- ▶ на стяжках из литого асфальта (максимальная толщина слоя 5 мм);
- ▶ на старых основаниях с прочно приставшими, водостойкими остатками клеев и шпаклевочных масс;
- ▶ в жилых и производственных помещениях с нормальными и повышенными нагрузками;
- ▶ во влажных помещениях (с последующим созданием связанной изоляции).

Преимущества/свойства материала:

Codex FM 30 – порошкообразный, обогащенный добавками сухой раствор, специальной зернистости, с широкой сферой применения. После замеса с водой образует гидравлически затвердевающую шпаклевочную массу с отличными рабочими свойствами, с оптимальным соотношением цена/качество. Особенно пригодна для подготовки оснований перед укладкой покрытий из керамической плитки и природного камня.

Состав: специальные цементы, минеральные наполнители, сополимер поливинилацетата, смачивающие вещества, добавки



- ▶ толщина слоя – от 3 до 30 мм
- ▶ возможна помповая заливка
- ▶ быстро затвердевающий материал
- ▶ с ранней готовностью к дальнейшим работам
- ▶ с небольшими напряжениями
- ▶ GISCODE ZP 1/ бедна хроматами по EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/ очень бедная на эмиссию

Технические данные:

Упаковка:	бумажный мешок
Расфасовка:	25 кг
Срок хранения:	не менее 6 мес.
Кол-во воды для замеса:	4,5-5,0 л на мешок в 25 кг
Цвет:	темно-серый
Расход:	ок. 1,7 кг/м ² / мм
Температура при работе:	не менее +10°C на полу
Время переработки:	ок. 40 минут*
Готовность для прохода:	через ок. 3 часа*
Готовность к укладке покрытия:	см. на обороте
Класс пожароопасности:	A 1fl по DIN EN 13501-1
Класс прочности на сжатие:	C 25 по DIN EN 13813
Класс прочности на изгиб:	F 5 по DIN EN 13813

* при +23° C и 50% относительной влажности воздуха

Подготовка основания:

Основание должно быть прочным, сухим, способным выдерживать нагрузки, без трещин, свободным от веществ, ухудшающих схватывание.

Основание проверить на соответствие действующим нормам и правилам и сообщить об отклонениях, в случае их выявления. Гладкие бетонные поверхности, плохо держащиеся или подвижные слои основания обработать механическим путем и затем тщательно пропылесосить поверхность. Жидкие стяжки должны быть отшлифованы, очищены пылесосом и прогрунтованы.

В зависимости от типа и особенностей основания выбрать соответствующую грунтовку и шпаклевочную массу из перечня продукции codex. Грунтовке всегда давать основательно просохнуть.

Обогреваемые стяжки должны быть обработаны в соответствии с «Пошаговой координацией работ на обогреваемых напольных конструкциях» (функциональный обогрев, обогрев готовности к укладке).

На выступающих строительных элементах наклеить окаймляющие ленты UZIN, во избежание затекания массы в примыкающие швы. При толщине слоев свыше 5 мм наклеивание окаймляющих лент – обязательная процедура.

Учитывать информацию по сопутствующим продуктам codex. При установке систем нагрева пола также учитывать рекомендации от их производителя.

Порядок работы:

- 4,5-5,0 литров холодной, чистой воды вылить в чистое ведро и содержимое мешка (25 кг) высыпать туда при энергичном перемешивании до получения густотекучей, однородной массы. Использовать специальную насадку для перемешивания нивелирующих масс. Не замешивать слишком жидко.
- Массу вылить на прогрунтованное основание и равномерно распределить гладкой кельмой или шпателем. На толстых слоях или при технике нанесения раклей, использовать игольчатые валики для удаления пузырьков воздуха. По возможности, достичь необходимой толщины слоя за один рабочий проход.

Готовность к укладке:

Керамических напольных покрытий*

Толщина слоя до 10 мм - после готовности для прохода

Толщина до 20 мм – через 1 день

Толщина слоя до 30 мм – через 2 дня

* при +23°С и 50% относительной влажности воздуха

Покрований из натурального камня*

После полного высыхания шпаклевочного слоя (не менее 24 часов), из-за угрозы образования пятен от влажности

Данные по расходу:

Толщина слоя	Расход	25 кг мешка хватает на
3 мм	5,1 кг/м ²	4,8 м ²
6 мм	10,2 кг/ м ²	2,4 м ²
10 мм	17 кг/м ²	1,4 м ²

Используйте наш счетчик расхода материала на www.codex-x.de

Важные указания:

- Хранится в оригинальных заводских упаковках в сухом, умеренно прохладном месте не менее 6 месяцев. Начатые упаковки плотно закрывать и содержимое быстро использовать.
- Оптимальная температура при работе +15°С - +25°С и относительная влажность воздуха ниже 75%. Низкие температуры, высокая влажность воздуха и большие толщины удлинняют, а высокие температуры сокращают время затвердевания и высыхания. Поэтому летом рекомендуется хранить мешки в прохладном месте и использовать холодную воду.
- При работе со слоями толщиной более 5 мм на чувствительных к влаге или подвижных основаниях (например, на кальциево-сульфатных стяжках или остатках старого клея), битумных основаниях, рекомендуется применять запирающую грунтовку, например codex FG 550 с посыпкой песком.
- Во влажных помещениях, например в ванных комнатах жилых зданий, рекомендуется устанавливать связанную изоляцию из ассортимента продукции codex.
- После высыхания не оставлять на долгое время ничем не покрытой. Это приводит к появлению трещин.
- Не пригодна для подводного применения или в длительно влажных зонах. В этих случаях – выбрать соответствующий продукт из перечня продукции codex.
- Разделительные и подвижные швы повторять по поверхности массы.
- Свежеуложенные поверхности оберегать от сквозняков, прямых солнечных лучей, воздействия тепла и влаги.
- codex FM 30 можно замешивать и заливать с помощью помпы, типа m-tec duo mix, P.F.T. Monojet и т.п.
- Рекомендуется учитывать следующие нормы и правила: DIN 18352 "Работы с керамической плиткой и плитами", DIN 18332 «Работы с натуральным обработанным камнем», DIN 18333 «Работы с бетонным обработанным камнем», DIN 18353 «Стяжечные работы», DIN 18195 «Строительная изоляция», инструкцию центрального союза немецких строителей (ZDB) «Указания по устройству связанной изоляции с последующей укладкой керамической плитки и плит, для внутренних и наружных работ», инструкцию BEB «Оценка и подготовка оснований», «Пошаговая координация работ на обогреваемых напольных конструкциях»

Охрана труда и окружающей среды:

Содержит цемент, бедна хроматами по EU-VO 1907/2006/Reach – GIDCODE ZP 1. У цемента сильная щелочная реакция с влажностью, поэтому - избегать контакта с кожей и глазами, в противном случае – обильно промыть водой. Проконсультироваться с врачом в случае раздражения кожи или контакта с глазами. При замесе одевать противопылевую маску. В затвердевшем, высушенном состоянии – физиологически и экологически безвредна. EMI CODE EC 1 R PLUS – очень бедная на эмиссию. По научным данным на настоящий момент не обнаружено эмиссий формальдегида и прочих летучих органических соединений (VOC).

Устранение отходов:

Остатки продукта собрать и, по возможности, далее использовать. Не выливать в канализацию, водоемы и на землю. Использованные пустые мешки подлежат переработке. Остатки продукта собрать, замешать с небольшим количеством воды, дать затвердеть и утилизировать как строительный мусор.

Эти данные основаны на нашем опыте и тщательных исследованиях. Различные условия на строительных объектах и способы укладки влияют на качество выполняемых работ. Их успех зависит от вашего профессионализма, практического опыта, а также от тщательного соблюдения инструкций по эксплуатации.

Пожалуйста, выполняйте указания, содержащиеся в информации производителей напольных покрытий. С появлением данной информации о продукте все предыдущие указания теряют силу.02.16.