

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Мелкозернистая шпаклевочная масса

codex X

codex FM 20

Саморастекающаяся шпаклевочная масса для толщин до 20 мм, для внутренних работ

Сфера применения:

Саморастекающаяся цементная выравнивающая масса для пола, толщиной до 20 мм. Применяется для выравнивания, нивелирования и разглаживания оснований. Для устройства ровных оснований с последующей укладкой керамических покрытий и покрытий из натурального камня на большинство общестроительных оснований, для внутренних работ.

DNGB: высшая степень качества 4 в соответствии с критериями DNGB ENV 1.2 риски для местной окружающей среды

LEED: соответствует требованиям в разделе IEQ (4.1) материалы с небольшой эмиссией.

Применяется:

- ▶ для устройства ровных, прочных оснований из керамической плитки и плит, покрытий из натурального камня и т.д.;
- ▶ в жилых и производственных помещениях с нормальными нагрузками;
- ▶ во влажных помещениях (с последующим созданием связанной изоляции);
- ▶ на кальциево-сульфатных и цементных стяжках;
- ▶ на бетоне;
- ▶ на старой керамической плитке, плитах и покрытиях терраццо;
- ▶ на новых стяжках из литого асфальта (макс. толщина – 5 мм);
- ▶ на старых основаниях с прочно приставшими остатками водостойких клеев и шпаклевочных масс;
- ▶ на полах с водным подогревом;
- ▶ на полах с регулируемым электроподогревом.

Преимущества/свойства материала:

codex FM 20 объединяет в себе высокую прочность и отличные рабочие свойства. Выравнивающую массу можно подавать помпой, получая в итоге гладкую и ровную поверхность.

Состав: специальные цементы, минеральные добавки, редуцируемый порошок, добавки



- ▶ толщина слоя – от 0 до 20 мм
- ▶ с очень хорошей растекаемостью
- ▶ возможна помповая заливка
- ▶ быстро затвердевающая
- ▶ с небольшими напряжениями
- ▶ с большой прочностью на сжатие и изгиб
- ▶ 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 9 мес.
Цвет:	серый
Кол-во воды для замеса:	6,0-6,5 л на мешок в 25 кг
Расход:	ок. 1,5 кг/м ² / мм
Время переработки:	ок. 20-30 минут*
Готовность для прохода:	через ок. 2 часа*
Готовность к укладке покрытия:	через 12 часов ¹
Температура при работе:	не менее +10°C на полу
Класс пожароопасности:	A 1fl по DIN EN 13501-1
Класс прочности на сжатие:	C 30 по DIN EN 13813
Класс прочности на изгиб:	F 6 по DIN EN 13813

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

¹ – см. обр. стор. «Готовность к укладке»

Подготовка основания:

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

Основание проверить на соответствие действующим нормам и правилам, сообщить об отклонениях, в случае их выявления. Укладчиками стяжки или укладчиками плиточного покрытия кальциево-сульфатные стяжки должны быть шлифованы и очищены пылесосом..

Плохо прикрепленные или подвижные слои основания зачистить, шлифовать, профрезеровать или продробеструить. Отставшие частицы и пыль тщательно удалить пылесосом.

В зависимости от вида и особенностей основания, выбрать соответствующую грунтовку из перечня продукции codex. Грунтовке дать основательно просохнуть.

Следить за информацией по сопутствующим продуктам.

Готовность к укладке:

Керамических напольных покрытий*

Через ок.12 часов при толщине слоя 20 мм

Покровий из натурального камня*

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

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

Порядок работы:

1. Холодную, чистую воду вылить в соответствующую емкость и замесить сухой раствор с помощью соответствующего миксера для стяжек или бетономешалки. Замешивать до получения пластичной массы. Не разводить слишком жидко и не до состояния сырой земли. Максимальное время замеса 3 минуты.
2. Замешивать столько раствора, сколько может быть переработано в течение 30 минут. При перерывах в работе миксер, помпу и шланг сразу же освободить и очистить. Уже затвердевший раствор, **ни в коем случае!** не разводить добавлением воды.
3. Раствор наносить быстро, распределить, уплотнить и разгладить. Учитывать очень быстрое затвердевание.
4. Остаточную влажность проверить СМ-прибором. Данные считываются с СМ прибора по прошествии 10 минут.

Данные по расходу:

Толщина слоя	Расход
1 мм	1,5 кг/м ²
3 мм	4,5 кг/м ²
5 мм	7,5 кг/м ²
10 мм	15 кг/м ²

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

Важные указания:

- ▶ Хранить в оригинальных заводских упаковках в сухом, умеренно прохладном месте не менее 9 месяцев. Начатые упаковки плотно закрывать и содержимое быстро использовать.
- ▶ Оптимальная температура при работе +15°C - +25°C и относительная влажность воздуха ниже 65%. 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.
- ▶ При работе со слоями толщиной более 5 мм на чувствительных к влаге, подвижных основаниях (например, на кальциево-сульфатных стяжках или остатках старого клея) или битумных основаниях, рекомендуется обратиться за технической рекомендацией.
- ▶ Не пригодна для подводного применения или в длительно влажных зонах. В этих случаях – выбрать соответствующий продукт из перечня продукции codex.
- ▶ На выступающие строительные элементы наклеить окаймляющие ленты, во избежание затекания массы в примыкающие швы. Разделительные и подвижные швы повторять по поверхности массы.
- ▶ При многослойном нанесении, после соответствующего времени высыхания прогрунтовать поверхность с помощью codex FG 300 и продолжать шпаклевание после высыхания грунтовки. Толщина последующего слоя не должна превышать толщину предыдущего.
- ▶ Если существует опасность поднимающейся влажности из основания, предпринять соответствующие меры, напр. обработать основание грунтовкой codex FG 550
- ▶ Свежеуложенные поверхности оберегать от сквозняков, прямых солнечных лучей и прямого нагрева. Цементные шпаклевочные массы на влажных основаниях с остатками клеящих составов склонны к растрескиванию, поэтому, перед осуществлением шпаклевания рекомендуется удалить с поверхности проблемные слои. Длительно ничем не накрытые шпаклевочные слои также могут растрескаться, поэтому таких ситуаций следует избегать.
- ▶ codex FM20 можно замешивать и заливать с помощью помпы, типа P.F.T. Monojet или m-tec duo mix.
- ▶ 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 (DVB) «Указания по устройству связанной изоляции с последующей укладкой керамической плитки и плит, для внутренних и наружных работ», указание ВЕВ «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, высохшем состоянии – физиологически и экологически безвредна. EMICODE 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, замесить 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.