

codex FG 550

Эпоксидная грунтовка для впитывающих и невпитывающих оснований

Сфера применения:

Очень бедная на эмиссию грунтовка на основе эпоксидной смолы для обработки всех обычных в строительстве впитывающих и невпитывающих оснований, в качестве системного компонента для нанесения, впоследствии, эпоксидной связанной изоляции codex, а также эпоксидных и полиуретановых клеев codex.

Codex FG 550 применяется также для запираения поднимающейся влажности от бетонных поверхностей или цементных стяжек, также применяется на новых бетонных плитах с высокой остаточной влажностью. В качестве связующего средства для изготовления наливных масс, а также для эпоксидных растворов и шпаклевочных масс в системе со специальными наполнителями и песками UZIN. Пригодна для внутренних и наружных работ.

DNGB: высшая ступень 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- клеи и герметики (LEED v4)

Пригодна:

- ▶ для цементных и кальциево-сульфатных стяжек, бетона
- ▶ для элементов сухих стяжек
- ▶ на цементной, кальциево-цементной штукатурке, кирпичной кладке
- ▶ для полов с водным подогревом
- ▶ для грунтования керамических покрытий и покрытий из природного камня, природного обработанного камня, терраццо, металла (обратиться за технической рекомендацией), матово отшлифованных покрытий и лаков
- ▶ для грунтования плотных старых оснований или старых оснований с открытыми порами
- ▶ для упрочнения подвижных, пористых или растрескавшихся оснований
- ▶ для изготовления эпоксидных ремонтных растворов
- ▶ для изоляции цементных непогреваемых стяжек или бетона, при повышенной остаточной влажности до 5%CM или 6% вес. (для изоляции подогреваемых напольных конструкций получить техническую рекомендацию)
- ▶ для сильных нагрузок в жилых, общественных и производственных зонах
- ▶ для изоляции сухих и готовых к укладке оснований, для защиты от влажности из цементных тонко и среднеслойных растворов, при последующей укладке крупноформатной керамической плитки и плит, а также при укладке по среднеслойному методу или в еще более толстых слоях.



Преимущества/свойства материала:

codex FG 550 – очень беден на эмиссию и сертифицирован по EMICODE EC 1 R PLUS. Достаточно быстро затвердевает и функционирует, даже при низких температурах, надежно и длительно.

Составляющие: комп.А: эпоксидная смола, комп.В: аминовый отвердитель

- ▶ С нейтральным запахом во время переработки
- ▶ Хорошо изолирует от влажности
- ▶ Улучшенная смачиваемость основания
- ▶ Водо и морозостойкий
- ▶ Системный компонент в санационных мероприятиях
- ▶ GISCODE RE 1/без растворителя
- ▶ EMICODE EC 1R PLUS/очень беден на эмиссию

Технические данные:

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Упаковка: | жестяная комбиупаковка |
| Расфасовка: | 5 кг |
| Срок хранения: | не менее 12 месяцев |
| Цвет: | коричневато-прозрачный |
| Соотношение замеса: | A : B = 1,9 : 1 вес.ч. |
| Время переработки: | 25 -30 минут* |
| Расход: | см. обратную сторону |
| Температура при работе: | не менее +10°C на основании |
| Готовность для прохода: | темп. +10°C +20°C +30°C |
| дальнейших работ: | время 21 ч. 8 ч. 5 ч. |
| Окончательная прочность: | через 3-5 дней* |

* при +23° C и 65% относительной влажности воздуха

Подготовка основания:

Основание должно быть несущим, прочным на сжатие, чистым и свободным от веществ, ухудшающих адгезию. Основание проверить на соответствие существующим нормам и правилам, сообщить об отклонениях, при их наличии. Плохо держащиеся или подвижные слои, такие как разделительные вещества, остатки клеев, шпаклевочных масс, покрытий, лаковые пленки, наслоения от средств по уходу, слои краски необходимо удалить, например, с помощью щетки, шлифовальной, фрезерной или дробеструйной машины. Прочим основаниям придать шероховатость механическим способом. На очень гладких или чрезвычайно плотных основаниях, например, на бетонных поверхностях заглаженных вертолетом или твердых магнетитовых стяжках необходима обработка дробеструйной машиной. Плотные, гладкие, а также металлические основания обезжирить и шлифовать. На металлических поверхностях провести предварительное тестирование на адгезию. Отставшие частицы и пыль собрать пылесосом. Грунтовке всегда давать основательно просохнуть!
Учитывать техническую информацию по сопутствующим продуктам codex.

Порядок работы:

1. Емкости перед работой довести до температуры помещения. Пробить верх пластиковой крышки и ее дно несколько раз, например, длинной отверткой, давая вылиться отвердителю В полностью в компонент А. Снять пустую крышку и оба компонента основательно перемешать соответствующей мешалкой (напр., спиральной). Перемешанный материал перелить в чистую емкость и еще раз краткосрочно перемешать.

Применение в качестве грунтовки:

- 2/1 Грунтовку нанести на основание специальным коротковорсным валиком равномерным закрытым слоем.

3. В течение 3-х дней можно нанести ПУ, эпоксидную изоляцию или клеевой раствор непосредственно на прогрунтованное основание. При более длительном времени ожидания codex FG 550 в свежем состоянии необходимо посыпать кварцевым песком.

Применение в качестве запирающей грунтовки:

- 2/2 При применении в качестве запирающей грунтовки необходимо нанесение второго слоя. Второй слой наносят поперек направления первого слоя, после достижения первым слоем готовности для прохода, но в течение 48 часов. Для оптического различия слоев, во второй слой добавляют ок. 1% цветного эпоксидного тонера UZIN. Затем всю поверхность необходимо посыпать песком UZIN 0,8 с избытком (ок. 3 кг/м²).

Инструменты сразу же после работы очистить с помощью очистителя UZIN VE 124, соблюдая все необходимые меры предосторожности. Затвердевший материал можно удалить только механическим путем. После затвердевания свободно лежащий песок смести и собрать пылесосом. При работе всегда надевать защитную одежду (соответствующие рабочие перчатки, указанные в листке безопасности).

Данные по расходу:

| | |
|---|--|
| Гладкие, плотные и непитывающие основания | 200-250 г/м ² |
| Шлифованные основания, старые клеевые остатки | 250-350 г/м ² |
| Шероховатые, продробеструенные или профрезерованные поверхности | 300-600 г/м ² |
| Изоляция новой, заглаженной цементной стяжки | ок.350 г/м ² 1 слой ок.250 г/м ² 2 слой |

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

Важные указания:

- ▶ Срок хранения в заводской упаковке в умеренно прохладном месте не менее 12 месяцев.
- ▶ Оптимальная температура при работе +15 - +20°C, температура основания и емкостей выше +15°C, относительная влажность воздуха ниже 65%. Температура на основании не должна быть ниже +10°C, и должна быть на 3°C выше точки росы. Низкие температуры удлиняют, а высокие сокращают время переработки и высыхания.
- ▶ Внимание: эпоксидный материал после замеса обоих компонентов может очень сильно нагреваться. Поэтому – перерабатывать незамедлительно, после замеса не оставлять без присмотра и не закрывать.
- ▶ В качестве изолирующего слоя под минеральные шпаклевочные массы, до 5 % CM, необходимо нанесение второго слоя. Не создает изоляций соответствующих DIN 18195, часть 4.
- ▶ codex FG 550, для лучшего проникновения в пористые основания, можно развести средством UZIN VE 124, до 10%. Разведенный материал больше не считается изолирующим.
- ▶ Чувствительные к влажности основания, а также старые цементные основания с остатками шпаклевочных масс, непосредственно контактирующие с землей, не должны изолироваться таким способом от влажности, поднимающейся с земли.
- ▶ При создании изоляции на связанных цементных стяжках или бетонных поверхностях с интегрированным подогревом или активируемым подогревом пола, предварительно обратиться в технический отдел за рекомендацией.
- ▶ Не замешивать частичные количества!
- ▶ Рекомендуется учитывать нормы и правила: DIN 18352 "Работы с керамической плиткой и плитами", DIN 18157 «Выполнение работ по керамике на тонких слоях раствора», Информацию центрального союза немецких строителей (ZDB) «Связанная изоляция», «Покртия на обогреваемых стяжках», «Покртия на неогреваемых стяжках», «Покртия на кальциево-сульфатных стяжках», «Пошаговая координация», указания BEB «Оценка и подготовка оснований», «Рекомендации по укладке крупноформатной керамической плитки и плит, бетонного, природного и обработанного искусственного камня на кальциево-сульфатных стяжках».

Охрана труда и окружающей среды:

GISCODE RE 1 – без растворителя. Не воспламеняется. Комп. А: содержит эпоксидную смолу/раздражающий. Комп. В: Содержит аминовый отвердитель/разъедающий. Оба компонента: раздражают глаза, органы дыхания и кожу. Возможна сенсбилизация при кожном контакте. При контакте с кожей немедленно обильно промыть водой с мылом. При контакте с глазами немедленно обильно промыть водой и обратиться к врачу. При работе надевать защитные перчатки и очки, использовать защитный крем для кожи. В жидком состоянии - не является экологичным, поэтому не выливать в канализацию, водоемы и на землю. Учитывать предписания GefStoffV, указания по технике безопасности и классам опасности, данные с этикетки, информацию по группе продукта, предписания для GISCODE RE 1 (см. www.wingisonline.de и www.gisbau.de), брошюру BAU-BG «Эпоксидные смолы в строительстве». После высыхания - с нейтральным запахом, экологически и физиологически безвреден.

INQA – система оценки эпоксидных продуктов:

Рекомендуется для надежной оценки INQA – инициатива нового качества работ (www.inqa.de)

Устранение отходов:

Остатки продукта собрать и далее использовать, Не выливать в канализацию, проточную воду и на землю. И использованные пустые металлические емкости подлежат переработке в установленном порядке. Емкости с жидкими остатками продукта и не затвердевшие остатки продукта являются особым мусором. Емкости с затвердевшим, прореагировавшим содержимым - строительный мусор. Остатки продукта собрать, смешать оба компонента, 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. 09.17