

codex EX 24 Turbo

Сухой заводской раствор для быстро затвердевающих, малоусадочных стяжек с ранней готовностью к укладке

Сфера применения:

Сухой заводской раствор для изготовления быстрых цементных стяжек в качестве связанных стяжек, стяжек на разделительном слое или плавающих стяжек на теплоизоляции. Пригоден в качестве основания для таких покрытий как керамика, натуральный обработанный камень, паркет, линолеум, текстильные покрытия.

Благодаря быстрой готовности для прохода, через 8 часов можно продолжать строительные работы. Беспроблемное решение при сжатых сроках выполнения работ. Для наружных и 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.

Пригоден для:

- ▶ связанных стяжек
- ▶ стяжек на разделительном слое или на теплоизоляции
- ▶ стяжек с подогревом
- ▶ влажных и мокрых помещений (со связанной изоляцией)
- ▶ жилых и промышленных помещений
- ▶ санации и ремонта
- ▶ как системный компонент в быстром строительстве

Замешивается с водой, идеален для ограниченных по срокам ремонтных работ по стяжкам и ремонта небольших зон, так как не требует добавки цемента и песка на рабочем месте.

Преимущества/свойства материала:

Гидравлически затвердевающий сухой заводской раствор с мелкой фракцией наполнителя, до 4 мм. После замеса с водой образует быстро затвердевающий раствор для стяжек с ускоренным высыханием. Замешивается вручную, с помощью мешалки или миксера, возможно нанесение помпой из обычных миксеров для стяжек.



- ▶ Замешивается водой
- ▶ Быстросохнущий
- ▶ С небольшой усадкой
- ▶ Через 24 часа готов для укладки плитки
- ▶ Удобен в работе
- ▶ GISCODE ZP1/беден хроматами по EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1R PLUS/очень беден на эмиссию

Технические данные:

Упаковка:	бумажный мешок
Расфасовка:	25 кг, 40 мешков/паллета
Гарант. срок хранения:	12 месяцев
Цвет:	серый
Кол-во воды для замеса:	2,5 л на мешок в 25 кг
Расход:	ок. 18 кг/м ² /см
Время переработки:	ок. 30 минут*
Готовность для прохода:	Через ок. 8 часов*
Готовность к укладке:	см. на обороте
Температура при работе:	от +5°C до +30 °C
Класс пожароопасности:	A1fl по DIN EN13501-1
Прочность на изгиб, класс:	F6 по DIN EN13813
Окончательная прочность:	28 дней*

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

Подготовка основания:

Учитывать требования и предписания к основанию по DIN 18560 «Стяжки в строительстве» и DIN 18353 «Стяжечные работы». Основание должно быть сухим, несущим, на связанных стяжках особенно шероховатым, без трещин, свободным от веществ, ухудшающих адгезию. Основание проверить на соответствие существующим нормам и правилам, сообщить об отклонениях, при их наличии. Плохо держащиеся слои или подвижные участки поверхности основания обработать щеткой, профрезеровать или продробеструить, затем - тщательно пропылесосить. На участках с повышенной остаточной влажностью необходима соответствующая изоляция. Возможные деформации основания должны быть устранены. Учитывать техническую информацию по сопутствующим продуктам codex.

Связанные стяжки:

На связанных стяжках в качестве связующего слоя необходимо нанести шлам, состоящий из 3 частей codex EX 24 Turbo, 1 части codex FG 300 и воды. Связующий шлам нанести щеткой на основание и затем, мокрым по мокрому, нанести раствор.

Стяжки на разделительном или изолирующем слое:

Разделительные слои уложить без складок, с достаточным перехлестом в стыках. Изолирующие подложки с достаточной динамической жесткостью, уложить ровно. Планировать и изготавливать соответствующие перекрытия труб, а также устанавливать окаймляющие ленты, разграничения зон и подвижные швы.

Толщина стяжки:

Учитывать толщину стяжки в соответствии с DIN 18560
 Связанные стяжки: не менее 2 см
 На разделительном слое: не менее 4,5 см
 На изолирующем слое: не менее 4,5 см
 Перекрытие труб отопления: не менее 4,5 см
 Максимальная толщина слоя: 10 см

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.

Готовность к укладке:

Покрывтия из плитки/ натурального камня	Ок. 24 часов*	Макс. 4 CM%
Текстильные/эластичные покрывтия, напр. ПВХ, линолеум, резина	Ок. 4 дней*	≤ 3 CM%
Паркет	Ок. 7 дней*	≤ 2 CM%
Обогреваемые стяжки	По протоколу нагрева	Макс. 2 CM%

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

Важные указания:

- ▶ Срок хранения в заводской упаковке в сухом месте не менее 12 месяцев. Начатые мешки плотно закрывать и содержимое быстро использовать. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей при хранении.
- ▶ Оптимальная температура при работе +15 - +25°C. Низкие температуры и высокая влажность замедляют, а высокие температуры ускоряют время затвердевания, высыхания и готовности к укладке. Поэтому летом хранить материал в прохладном помещении и использовать для замеса холодную воду.
- ▶ Готовность к укладке и прочность зависят от используемого количества воды. Повышенное количество воды уменьшает прочность, замедляет высыхание, повышает размеры усадки и усиливает угрозу растрескивания.
- ▶ Не применять в подводных зонах
- ▶ Примыкания стяжек или отдельных зон нуждаются в анкеровке между собой. Видимые и подвижные швы выполнить в соответствии с техническими рекомендациями.
- ▶ Функциональный обогрев: при использовании стяжки в качестве подогреваемой, через 5 дней можно начинать ее нагрев. В течение 3 дней нужно поддерживать температуру в пределах от +20°C до +25°C, затем перевести датчик температуры в максимальное положение. Выдержать максимальную температуру в течение не менее 4 дней, затем снизить температуру до температуры окружающей среды. Эти первичные нагрев и охлаждение должны проводиться до того, как будет уложено верхнее напольное покрытие. Необходимо также вести соответствующий протокол нагрева. Форму протокола нагрева можно получить по запросу или взять из интернета. Перед укладкой напольного покрытия стяжку необходимо охладить до температуры окружающей среды.
- ▶ Не домешивать связующие вещества и прочие добавки.
- ▶ Трубы и кабели должны быть смонтированы до укладки стяжки.
- ▶ Для того, чтобы препятствовать слишком быстрому испарению воды из стяжки под воздействием сквозняков или прямых солнечных лучей, рекомендуется нанесенную стяжку укрыть пленкой на 1 день. При наружных работах защищать свежеложенную стяжку от дождя.
- ▶ Рекомендуется учитывать нормы и правила: Din 13813 «Стяжечные растворы и массы», DIN 18352 «Работы с керамической плиткой и плитами», DIN 18157 «Выполнение работ по керамике на тонких слоях раствора», DIN 18365 «Работы с напольными покрытиями», DIN 18353 «Работы со стяжкой», DIN 18195 «Строительная изоляция», DIN 18560 «Стяжки в строительстве», указания BEB «Рекомендации по укладке цементных стяжек», инструкцию ZDB «Трубы, кабели и кабельные каналы на необработанных перекрытиях», «Пошаговая координация выполнения работ на подогреваемых напольных конструкциях».

Охрана труда и окружающей среды:

Содержит цемент, беден хроматами по EU-VO 1907/2006 (REACH) - CISCODE ZP1. У цемента – сильная щелочная реакция с влагой, поэтому - избегать контакта с кожей и глазами, в противном случае – обильно промыть водой. При раздражении кожи или попадании в глаза обратиться к врачу. Работать в перчатках. При замешивании – одевать противопылевую маску. В высохшем, затвердевшем состоянии физиологически и экологически безвреден.

EMICODE EC 1 R PLUS – «очень беден на эмиссиях» – проверен и одобрен в соответствии с директивами CEV. По научным данным на сегодняшний момент не обнаружено релевантных эмиссий формальдегида, вредных веществ и прочих летучих органических веществ. (VOC).

Устранение отходов:

Остатки продукта собрать и далее использовать. Не выливать в канализацию, проточную воду, на землю. Использованные пустые бумажные мешки подлежат переработке в установленном порядке. 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.