Техническая информация о продукте

Цементный раствор для быстрого ремонта

CODEX EX 24 TURBO

Предварительно смешанный, сухой раствор для устройства быстро отверждаемых стяжек с небольшой усадкой, с ранней готовностью к дальнейшей укладке покрытий

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Сухой раствор для устройства быстрых цементных стяжек в качестве связующих стяжек, стяжек на изолирующий слой или "плавающих" стяжек на теплоизоляцию. Подходит в качестве основания для укладки верхних покрытий, например, керамики, натурального обработанного камня, паркета, линолеума или текстильных покрытий. Благодаря быстрой готовности для прохода через 8 часов возможно быстрое проведение строительных работ без существенных задержек. Решение проблем при необходимости проведения работ в ограниченные сроки, например, санации или работ в эксплуатируемых зданиях. Используется для внутренних и наружных работ.

Замешивается только с водой, поэтому идеально подходит для срочных ремонтных работ с укладкой стяжек и малых площадей, на которых смешивание цемента и песка на месте невозможно или невыгодно с точки зрения экономии.

DGNB: самая высокая степень качества 4 согласно критерию DGNB ENV 1.2 Риски для местной окружающей среды

LEED: выполняет требования LEED в IEQ Credit (4.1) Материалы с низкой эмиссией (LEED v4)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Связующие стяжки
- Стяжка на изолирующий слой
- Стяжка на звуко- и теплоизолирующие подложки
- Стяжка с системой подогрева полов
- Влажные и сырые помещения (с композитной гидроизоляцией)
- Жилищное и промышленное строительство
- Санация и ремонт
- В качестве системного компонента в быстром строительстве

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА/СВОЙСТВА

- Смешивается только с водой
- Быстро затвердевает
- Без усадок и напряжений
- Готовность к укладке плитки через 24 часа
- Легкая переработка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Упаковка	Бумажный мешок
Объем упаковки	25 кг
Срок хранения	12 месяцев
Цвет	серый
Идеальная температура переработки	от + 5 до + 30 °C
Расход воды/вода для затворения	ок. 2,5 л/25 кг
Время переработки/жизнеспособность	ок. 30 минут*
Готовность для прохода	Через ок. 8 часов*
Готовность к дальнейшей укладке покрытий	через ок. 24 часа*
Конечная прочность	через 28 дней*
Огнестойкость	A1 fl
Прочность на сжатие	C 30
Прочность на растяжение при изгибе	F 6 расход
Расход	1,8 кг/м²/мм толщины слоя

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

C 30 DIN EN 13813 F6

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

CE

codex | торговая марка Uzin Utz Group
DE | codex GmbH & Co. KG | Хойвег 5/1 | 89079 Ульм | тел. +49 731 927093-0 | факс +49 731 927093-190 | info@codex-x.de | www.codex-x.de
CH | Uzin Utz Schweiz AG | Эннетбюргерштрассе 47 | 6374 Буокс | тел. +41 41 6 24 48 88 | факс +41 41 6 24 48 89 | codex.ch@uzin-utz.com | www.codex-x.ch

CODEX EX 24 TURBO

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Соблюдать требования и предписания, применяемые к основаниям для укладки, в соответствии с DIN 18 560 "Стяжки в строительстве" и DIN 18 353 "Устройство стяжек".

Связующие стяжки:

Основание должно быть сухим, несущим и пригодным для устройства стяжки. Для защиты от поднимающейся влаги необходим подходящий барьерный слой. Возможные деформации основания необходимо полностью устранить.

Для надежного сцепления поверхность должна быть шероховатой, без трещин и веществ, ухудшающих адгезию. Ухудшающие адгезию и неустойчивые основания очистить щеткой, отшлифовать, фрезеровать или обработать дробеструением, отстающий материал снять, поверхность тщательно пропылесосить.

Для связующих стяжек в качестве адгезионного моста приготовить адгезионный шлам из 3 частей codex EX 24 Turbo, 1 части codex FG 300 и воды. Посредством щетки нанести адгезионный шлам на основание и поверх мокрым по мокрому нанести быстрый раствор для ремонта.

Стяжка на изолирующий и уплотнительный слой:

Разделительные слои должны быть без складок и с достаточным перекрытием на стыках. Уплотнительные материалы уложить на основание ровно, с достаточной динамической жесткостью. Уплотнительные материалы, а также краевые полосы, ограничительные и расширительные швы должны быть квалифицировано спланированы и устроены. В зависимости от условий устройства и использования в будущем спланировать армирование стяжки.

Учитывать техническую информацию используемых продуктов codex.

Толщина стяжек:

Соблюдать толщину стяжек на основании DIN 188 560:

Связующие стяжки: не менее 2 см
На разделительный слой: не менее 4,5 см
На уплотняющий слой: не менее 4,5 см
Перекрытие отопительных труб: не менее 4,5 см
Максимальная толщина слоя: 10 см

ПЕРЕРАБОТКА

1. В холодную чистую воду в подходящей емкости, гравитационную мешалку или мешалку для устройства стяжек добавить сухой раствор. Довести до получения пластичной консистенции. Консистенция не должна быть слишком жидкой или почвенно-влажной. Время смешивания макс. 3 минуты.
2. Замешивать столько раствора, сколько можно переработать в течение 30 минут. При перерывах в работе немедленно опустошать и чистить смеситель, насос и трубки. Уже загустевший раствор для устройства стяжек больше не разбавлять путем добавления воды.
3. Раствор наносить непрерывно, распределить, уплотнить и выравнять. Учитывать, что он очень быстро затвердевает.

ГОТОВНОСТЬ К ДАЛЬНЕЙШЕЙ УКЛАДКЕ ПОКРЫТИЙ

Предусмотренное верхнее покрытие	Толщина слоя	Готовность к дальнейшей укладке покрытий
Покрытия из керамической плитки/натурального камня	до 45 мм	ок. 24 ч*, макс. 4 CM %
текстильные/эластичные покрытия, например, ПВХ, линолеум, резина	до 45 мм	ок. 4 дней*, ≤ 3 CM %
Паркет	до 45 мм	ок. 7 дней*, ≤ 2 CM %
Стяжки с подогревом	до 45 мм Перекрытия труб	В соответствии с протоколом подогрева, ≤ 2 CM %

Воспользуйтесь нашим калькулятором расхода:
www.codex-x.de

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ

- Хранить в прохладном и сухом месте. Вскрытые упаковки хранить с плотно закрытой крышкой, содержимое быстро использовать.
- Наилучшие условия переработки: температура 15 - 25°C и относительная влажность воздуха ниже 75 %. Низкие температуры, высокая влажность воздуха замедляют, а высокие температуры - ускоряют затвердевание, высыхание и готовность к дальнейшей укладке покрытий. Летом хранить в прохладном месте и использовать холодную воду.
- Готовность к дальнейшей укладке покрытий и прочность зависят, среди прочего, от используемого количества воды. Большое количество воды снижает прочность, замедляет высушивание, повышает степень усадки и риск образования трещин.
- Не использовать вблизи грунтовых вод.
- Присоединяемые части стяжек и поверхностей зафиксировать
- вместе подходящим способом. Ложные и конструктивные швы заделать технически правильным способом.
- Функциональный подогрев: при использовании в качестве стяжки с подогревом подогревать можно только через 5 дней. При этом необходимо поддерживать начальную температуру от 20 °C до 25 °C в течение 3 дней, после этого повысить температуру до максимальной расчетной температуры. Поддерживать максимальную расчетную температуру не менее 4 дней, затем дать остыть до температуры окружающей среды. Первый подогрев и остывание необходимо провести до укладки верхнего покрытия. При этом монтажник системы подогрева должен вести соответствующий протокол. Протокол подогрева доступен по запросу или через Интернет. Перед укладкой покрытия дать остыть стяжке до температуры окружающей среды.
- Больше не примешивать связующие вещества или добавки.
- Не укладывать трубки и кабели в тело стяжки.
- На стройплощадках со сквозняком или воздействием прямых солнечных лучей свежеуложенную стяжку необходимо закрыть пленкой (на 1 день) во избежание слишком быстрого высыхания. Снаружи защитить стяжку от дождя.

Данные сведения основаны на нашем опыте и тщательных исследованиях. Мы не можем в отдельности проверять или влиять на многообразие дополнительно используемых материалов, а также на различные условия на строительных площадках и условия переработки. Качество Вашей работы зависит от профессиональной оценки строительной площадки и применения продукта Вами. В сомнительных случаях провести собственные испытания или получить специализированную техническую консультацию. Следует соблюдать руководящие принципы по укладке напольных покрытий от производителя. С появлением данной информации о продукте все ее предыдущие версии становятся недействительными. Данную техническую информацию о продукте в действующей редакции смотрите на сайте www.codex-x.de. | 11.2019

- Также действуют, или рекомендованы для особого соблюдения следующие нормы и технические описания:
  - DIN EN 13 813 „Растворы и массы для стяжек”
  - DIN 18 352 "Укладка керамической плитки и плит"
  - DIN 18 157 "Укладка керамической плитки на тонкий слой мастики"
  - DIN 18 365 „Работы по укладке напольных покрытий”
  - DIN 18 353 "Работы по устройству стяжек”
  - DIN 18 195 „Гидроизоляция зданий"
  - DIN 18 560 „Стяжки в строительстве”
  - Техническое описание BEB "Указания по устройству цементных стяжек"
  - Техническое описание ZDB
    - "Трубы, кабель и кабельные короба на несущих перекрытиях"
    - "Координирование мест соединений на обогреваемых конструкциях полов"

ЗНАК КАЧЕСТВА И ЗНАК ЭКОЛОГИЧНОСТИ

- GISCODE ZP 1 / беден хроматами согласно Постановлению ЕС 1907/2006 (REACH)
- EMICODE EC 1 PLUS / с очень низкой эмиссией

КОМПОНЕНТЫ

Специальный цемент, минеральные наполнители, редиспергируемые полимеры и добавки.

ОХРАНА ТРУДА И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Содержит цемент, бедный на хроматы согласно Постановлению ЕС 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. Цемент взаимодействует с водой, создавая сильную щелочную реакцию, поэтому избегать контакта с кожей и глазами, при необходимости, немедленно промыть водой. При раздражении кожи и глаз обратиться к врачу. Носить защитные перчатки. При замешивании носить защитную маску. В затвердевшем сухом состоянии физиологически и экологически не опасен.

УТИЛИЗАЦИЯ

По возможности, собрать остатки продукта и использовать в дальнейшем. Не допускать попадания в канализацию, водоемы и почву. Бумажные упаковки без остатков и капель подлежат вторичной переработке. Остатки продукта собрать, смешать с водой, дать затвердеть и утилизировать как строительный мусор.

Данные сведения основаны на нашем опыте и тщательных исследованиях. Мы не можем в отдельности проверять или влиять на многообразие дополнительно используемых материалов, а также на различные условия на строительных площадках и условия переработки. Качество Вашей работы зависит от профессиональной оценки строительной площадки и применения продукта Вами. В сомнительных случаях провести собственные испытания или получить специализированную техническую консультацию. Следует соблюдать руководящие принципы по укладке напольных покрытий от производителя. С появлением данной информации о продукте все ее предыдущие версии становятся недействительными. Данную техническую информацию о продукте в действующей редакции смотрите на сайте www.codex-x.de. | 11.2019