# Техническая информация о продукте

Тонкослойный раствор, эластичный

# CODEX POWER CX 1

## Тонкослойный раствор для керамических настенных и напольных покрытий

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Прочный, гидравлически отверждаемый, эластичный тонкослойный раствор согласно EN 12 004 C2 TE S1 для укладки керамических настенных и напольных покрытий.

С помощью codex Power CX 1 можно устранить небольшие неровности в основании толщиной до 5 мм. Используется для внутренних и наружных работ.

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

- Мелкие и крупные керамические плитки и плиты
- Фаянс, каменная керамика, клинкер
- Керамогранит для внутренних работ
- Связующие изолирующие и облегченные строительные плиты

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Плиты из гипсокартона
- Несущие элементы из керамической плитки
- Цементная, известково-цементная, гипсовая штукатурка
- Кладка из кирпича, бетонного блока, газобетона, силикатного кирпича
- Монолитный бетон, сборные бетонные конструкции (не младше 6 месяцев)
- Кальциево-сульфатные и цементные стяжки
- Система водяного подогрева полов
- Системы поддержания температуры полов с электрическим нагревательным элементом

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА/СВОЙСТВА

- Прочный, для приклеивания настенных покрытий
- Универсального применения
- Толщина слоя раствора до 5 мм
- Увеличенное открытое время клея

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|---|
| Упаковка | Бумажный мешок |
| Объем упаковки | 25 кг |
| Срок хранения | 12 месяцев |
| Цвет | светло-серый |
| Минимальная температура переработки | от + 5 °C до + 30 °C |
| Идеальная температура переработки | от + 10 до + 25 °C |
| Расход воды/вода для затворения | 0,32 - 0,34 л/кг<br>8 - 8,5 л/25 кг |
| Время переработки/жизнеспособность | ок. 2,5 часов* |
| Время укладки | ок. 30 минут* |
| Готовность для прохода | Через ок. 16 часов* |
| Готовность к нагрузкам | Через ок. 72 часа* |
| Готовность к заделке швов | Через ок. 16 часов* |
| Конечная прочность | через ок. 28 дней* |

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

**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 POWER CX 1

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, сухим, ровным, чистым, несущим, без трещин и веществ, ухудшающих адгезию.

Проверить основание на соответствие действующим нормам и техническому описанию, при отступлении сообщить об отклонениях. Гладкие бетонные поверхности, ухудшающие адгезию или отстающие слои, при необходимости, предварительно обработать механическим способом и очистить от пыли.

В зависимости от вида и свойств предварительно загрунтовать и зашпаклевать основание подходящими продуктами из ассортимента codex. Загрунтовать гипсосодержащие основания.

Наливные самовыравнивающиеся стяжки необходимо отшлифовать, пропылесосить и загрунтовать. Грунтовка должна тщательно просохнуть. Обогреваемые стяжки необходимо обработать в соответствии с документом "Координирование мест соединений для обогреваемых конструкций полов" (функциональный нагрев, нагрев для достижения готовности к дальнейшей укладке покрытий).

Учитывать техническую информацию используемых продуктов codex.

## ПЕРЕРАБОТКА

1. В холодную, чистую воду активно перемешивая добавить порошок и перемешать до получения однородного раствора. Через короткое время созревания еще раз перемешать. Замешивать не больше материала, чем может использоваться в пределах его жизнеспособности. 2. Посредством гладилки нацарапать тонкий, закрытый
2. контактный слой на основание, затем нанести свежий раствор и равномерно распределить зубчатым скребком. Выбрав подходящее число зубьев и метод нанесения (например, двойное промазывание), можно получить максимально сплошное покрытие раствором.
3. До начала образования пленки легким поворотным движением вдавить плитку в обильное клеевое ложе и прижать.
4. Схватывающийся материал не разбавлять водой и не смешивать с порошком. Инструменты и загрязненную керамику в свежем виде очистить водой.

## РАСХОД

| Зубчатая рейка | Расход ок. |
|---|---|
| 6 мм, C2 | 1,7 кг/м$^2$ |
| 8 мм, C4 | 2,5 кг/м$^2$ |
| 10 мм, C5 | 3,0 кг/м$^2$ |

**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.
- Оптимальная температура переработки от + 15 °C до + 25 °C, относительная влажность воздуха до 75 %. Холод и высокая влажность воздуха замедляют, а тепло, сухость и впитывающие основания сокращают время укладки, схватывания и высыхания.
- Высыхание и нарастание прочности зависят от климатических условий. При использовании для наружных работ необходимо выбирать погодные циклы, которые обеспечат достаточное отверждение и высыхание покрытий, в противном случае, принять соответствующие защитные меры.
- Свежеуложенные поверхности защищать от сквозняка, воздействия солнечных лучей и тепла, а также от сырости.
- При большой толщине слоя (более 5 мм) на чувствительных к влаге основаниях, например, кальциево-сульфатных стяжках, необходимо использовать подходящую блокирующую грунтовку, например, codex FG 500 H/S или codex FG 550.
- Для укладки крупноформатных керамических плиток и плит необходимо соблюдать соответствующие технические описания и специализированную информацию Профессионального союза "Керамические плитки и натуральный камень" при ZdB e. V., а также действующие нормы и технические регламенты. При необходимости, обратиться за технической консультацией.
- Для зон с повышенной нагрузкой химикатами и кислотами, а также на древесине и ДСП, металле и пластмассах необходимо использовать продукты codex в соответствии с актуальным обзором продукции, или обратиться за технической консультацией.
- Системы поддержания постоянной температуры пола, питаемые через обратный поток в связанном трубопроводе нагревательного элемента, должны быть оснащены ограничителем температуры (< 38 °C).
- Швы покрытий заполнять только после достаточного отверждения и высыхания раствора для укладки. Избегать слишком раннего прохода по поверхности.
- При проведении наружных работ необходимо наносить надлежащую композитную гидроизоляцию codex. В качестве материала покрытия предпочтительно использовать фаянсовую плитку. При керамограните обратиться за технической консультацией.
- Также действуют или рекомендованы для особого соблюдения
  - DIN 18 352 "Укладка керамической плитки и плит"
  - DIN 18 157 "Выполнение укладки керамической плитки на тонкий слой мастики"
  - Технические описания ZDB:
    - "Покрытия на цементную стяжку - с обогревом"
    - "Покрытия на цементную стяжку - без обогрева"
    - "Покрытия на кальциево-сульфатную стяжку"
    - "Наружные покрытия"
    - "Координирование мест соединений для систем подогрева полов"
  - Техническое описание BEB:
    - "Оценка и подготовка оснований".

## ЗНАК КАЧЕСТВА И ЗНАК ЭКОЛОГИЧНОСТИ

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

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. | 05.2020

## 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. | 05.2020