

3-К дизайн-эпоксидный раствор

codex X-Fusion

Цветной эпоксидный состав для швов и приклеивания плитки

Сфера применения:

3-К-эпоксидный состав для швов и приклеивания, разных цветов, для укладки и расшивки покрытий из керамической плитки и природного камня. Благодаря мелкозернистой, закрытой, водоотталкивающей поверхности шва codex X-Fusion легко чистится и очень гигиеничен.

Пригоден для стен и пола, в жилых и общественных зонах, напр. ванных, душевых, фитнес-зонах, бассейнах, больших кухнях.

Благодаря высокой стойкости к воздействию химикатов, codex X-Fusion может быть в единичном или постоянном контакте с химическими веществами, напр. сильными чистящими средствами, термальной водой и т.п. (учитывать листок стойкости к химикатам).

codex X-Fusion пригоден для внутренних и наружных работ.

DGNB: высочайшая ступень качества 4 согласно DGNB критериям, ENV 1.2 риски для локальной окружающей среды.

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

Пригоден для/на:

- ▶ фаянса, клинкера, каменной мозаики
- ▶ мелкой, средней и стеклянной мозаики
- ▶ искусственного, натурального и бетонного обработанного камня, стойкого к прокрашиванию
- ▶ частных и общественных ванн и душевых зон
- ▶ саун и фитнес-зон
- ▶ бассейнов, соляриев, термальных зон
- ▶ больших кухонь
- ▶ балконов и террас
- ▶ зон с сильными нагрузками из-за влажности и смены температур
- ▶ жилых, общественных и производственных зон
- ▶ полов с подогревом

Преимущества/свойства продукта:

Codex X-Fusion - цветной раствор на основе эпоксидной смолы для расшивки швов, а также приклеивания соответствующей оптически плитки, на стены и пол.



codex X-Fusion состоит из 3 компонентов, смола-отвердитель-цветной песок, которые замешиваются до получения гомогенного раствора. После расшивки швов codex X-Fusion смывается обычной гидрогубкой (без падов).

Связующее вещество: эпоксидная смола с полиаминовым отвердителем.

- ▶ Для швов толщиной от 2 до 20 мм
- ▶ Удобен в работе, просто смывается
- ▶ Стабильный по цвету
- ▶ Стойкий к воздействию химикатов
- ▶ Закрытая, мелкопористая поверхность
- ▶ Высокая адгезия по фланцам
- ▶ Водоотталкивающий, морозостойкий, стойкий к высолам
- ▶ GISCODE RE 1/без растворителя
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/ очень бедный на эмиссию

Технические данные:

Упаковка:	Комп. А+В: пластик. фляги Комп.С: в пластик. ведре
Расфасовка:	3,5 кг, состоит из: Комп. А 0,6 л, комп. В 0,25 л, Комп.С 2, 6 кг
Срок хранения:	Комп. А+В: 12 мес. Комп. С: 36 мес.
Температура при работе:	10°C до 25°C
Время переработки:	90 минут*
Время укладки:	60 минут*
Готовность для прохода/ расшивки швов:	через ок. 16 часов*
Готовность к механич.нагрузке:	через ок. 2 дня*
Готовность к химич.нагрузке:	через ок. 7 дней*
Окончательная прочность:	через ок. 7 дней*

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

Цвета:

Кремово-белый	Серебристо-серый	Манхэттен	Темно-серый
Антрацит	Кашмирово-серый	Жасмин	Багама-беж
Песочный беж	Черный	Шоко	Агатово-серый
Гаванна	Платиново-серый		

Цветовая распечатка служит для цветового ориентирования и не обязательно точно совпадает с оригиналом.

Подготовка основания:

Укладка:

Перед укладкой плитки проверить основание на соответствие действующим нормативам, и при выявлении отклонений, сообщить о них. Гладкие бетонные поверхности, плохо держащиеся или подвижные зоны обработать механическим путем и очистить пылесосом.

Основание, в зависимости от его типа и особенностей, обработать соответствующей грунтовкой и шпаклевкой из перечня продукции codex. Минеральные основания обработать упрочняющей грунтовкой codex FG 550 и в течение 3-х дней провести дальнейшие работы с материалом codex X-Fusion. При более длительном времени ожидания, нужно опять нанести грунтовки codex FG 550, и посыпать ее кварцевым песком, с избытком. Грунтовке дать основательно просохнуть.

Расшивка швов:

Фланцы швов должны быть сухими, чистыми, свободными от веществ, ухудшающих адгезию. Остатки раствора в свежем состоянии удалить из швов, придерживаясь одинаковой глубины.

Учитывать информацию по сопутствующим продуктам codex. Остатки раствора с одинаковой глубиной, удалить из швов. Затем покрытие тщательно почистить. При работе с тонкослойными клеями покрытие можно расшивывать только после полного высыхания раствора. При работе с толстослойными клеями покрытие можно расшивывать только после полного затвердевания и высыхания раствора. Учитывать информацию производителя плитки касательно укладки/порядка работы.

При работе на покрытиях с открытыми порами (также микропорами), а также на покрытиях с чувствительной поверхностью (напр. стеклянная мозаика с покрытием, профили и т.п. с покрытием) может возникнуть сильное прокрашивание, поэтому рекомендуется при таких работах проводить предварительный тест, а также при работах с незнакомыми покрытиями.

Учитывать техническую информацию по сопутствующим продуктам codex.

Технические данные:

1. Замес: Перед работой довести материал до температуры помещения. Компоненты В (отвердитель), А (базовый) и С (цветной песок) пересыпать/перелить в поставляемую емкость и в течение 2 минут основательно перемешать. Затем перелить в другую емкость и еще раз тщательно перемешать.
2. Укладка: codex X-Fusion нанести зубчатым резиновым шпателем на подготовленное основание. Покрытие уложить в клей в течение времени открытости готовой смеси. В зависимости от покрытия и класса нагрузки выбрать метод укладки, например плавающий (buttering-floating). При работе с большой/тяжелой плиткой, возможно, потребуется забивание клиньев.
3. Расшивка швов: массу для швов нанести с помощью специальной затирочной доски codex Fugbrett, заполняя насыщенно шов, и протягивая по диагонали к направлению шва. codex X-Fusion можно впрыскивать в шов с помощью специального пистолета codex Profi-Spritzpistole.
4. После нанесения раствора поверхность плитки почистить хорошо отжатой влажной губкой. Использовать только чистую воду, часто ее менять.
5. После очистки на поверхности должна остаться только тонкая водяная пленка (избегать луж и стоячей воды). Обеспечить хорошую вентиляцию помещения для быстрого высыхания остатков воды.
6. Если на поверхности остались эпоксидные шлейфы, на следующий день после расшивки почистить их с помощью codex Epo Clean. Инструменты чистить сразу же после работы. Затвердевший материал можно удалить только механическим путем

Данные по расходу:

Укладка:

Зубцы	Расход
S	1,3 кг/м ²
23 мм	2,0 кг/м ²
4мм	2,1 кг/м ²
6 мм	2,7 кг/м ²
8 мм	3,3 кг/м ²

Укладка:

Формат плитки, см	Ширина шва	Высота шва	Расход, кг/м ²	3,6 кг мешка хватает на
2 x 2	2	2	0,76	4,7
10 x 10	3	4	0,46	7,8
30 x 30	4	6	0,30	12,0
30 x 60	4	7	0,23	15,6
60 x 60	3	8	0,15	24,0

Используйте наш калькулятор расхода на: www.codex-x.de

Важные указания:

- ▶ Срок хранения указан для материала в заводской упаковке, при хранении в сухом месте. Начатые упаковки плотно закрыть и по возможности быстро использовать.
- ▶ Оптимальная температура для работы от +15° С до 25° С. Низкие температуры и высокая влажность замедляют, а тепло, сухость и впитывающие основания сокращают время переработки и высыхания.
- ▶ Покрытия с шероховатой или не глазированной поверхностью, по возможности, как можно быстрее очищать после расшивки. Проверять покрытие на смываемость перед расшивкой, или предварительно укладывать опытный образец.
- ▶ Свежеуложенные поверхности оберегать от сквозняков, прямых солнечных лучей и воздействия тепла.
- ▶ Во избежание отклонений цветовой гаммы на объекте рекомендуется использовать продукцию из одной партии.
- ▶ При наружных работах, при больших изменениях погодных условий, сильно пигментированный раствор в швах может поблекнуть. Для таких зон рекомендуется применять серые тона. При выборе соответствующего раствора для швов рекомендуется учитывать данные производителя покрытия, а также указания по порядку работ.
- ▶ На чувствительных поверхностях (напр., на стеклянной мозаике с покрытием, профилях с покрытием) рекомендуется проводить пробное тестирование.
- ▶ Если для чистки покрытия будут необходимы кислотные вещества (закисление), обязательно учитывать рекомендации производителя покрытия и проводить предварительную пробу на незаметном участке.
- ▶ Также рекомендуется соблюдать указания производителя чистящих веществ, касательно степени разбавления и времени реагирования.
- ▶ Рекомендуется учитывать нормы и правила: DIN 18352 "Работы с керамической плиткой и плитами", DIN 18157 «Выполнение работ по керамике на тонких слоях раствора» - Информацию ZDB «Покрытия из плитки и плит снаружи зданий», «Подвижные швы в обрамлении и покрытиях из керамической плитки и плит», «Керамические плитки и плиты, природный и бетонный обработанный камень на обогреваемых напольных конструкциях».

Охрана труда и окружающей среды:

GISCODE RE1 – без растворителя. Не воспламеняется.
Комп.А: содержит эпоксидную смолу. Раздражающий.
Комп.В: содержит аминовый отвердитель. Разъедающий.
Оба компонента: могут раздражать или разъедают глаза, органы дыхания, кожу. Возможна сенсibilизация кожи при контакте. Работать в перчатках, защитных очках, использовать защитный крем для кожи. При кожном контакте – сразу же обильно промыть водой с мылом. При глазном контакте – сразу же обильно промыть водой и обратиться к врачу. В жидком состоянии опасен для окружающей среды, поэтому не выливать в канализацию, водоемы и на землю.
Комп. С: рекомендуется применять защитный крем. При замесе работать в маске. Учитывать информацию по охране труда и окружающей среды по сопутствующим продуктам.
EMICODE EC 1 R PLUS с очень небольшой эмиссией. – проверен и одобрен в соответствии с указаниями GEV. По состоянию науки на сегодняшний момент не обнаружено релевантных эмиссий формальдегида, опасных веществ или других летучих органических веществ. В затвердевшем, высохшем состоянии физиологически и экологически безвреден.
Учитывать предписания GefStoff, листка безопасности, рекомендации с этикетки, информацию по группе продукта и указания Bau BG для GISCODE RE 1, а также предписание Bau BG «Эпоксидные смолы в строительстве».

Устранение отходов:

Комп.А+В: остатки продукта, по возможности, собрать и далее использовать. Не выливать в канализацию, водоемы и на землю. Использованные пустые емкости, без остатков продукта, подлежат переработке. Емкости с не затвердевшим содержимым, а также сами не затвердевшие остатки продукта являются особым мусором. Емкости с затвердевшим содержимым являются строительным мусором. Остатки продукта собрать, оба компонента замесить, дать затвердеть и утилизировать как строительный мусор.
Комп.С: остатки продукта далее использовать. Не выливать в канализацию, водоемы и на землю. Использованные пустые емкости, без остатков продукта, подлежат переработке.
Эти данные основаны на наших тщательных исследованиях и опыте. Различные условия на строительных объектах и способы обработки влияют на укладочные работы. 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.

Важные указания:

Ацетон*	+
Муравьиная кислота 1%	+ 2
Муравьиная кислота 3%	–
Аммиак, конц.	++
Кислота из аккумулятора	++ 1
Бензин / Бензин автомобильный*	+
Вода, агрессивная к бетону по ДИН 4030	++
Пиво	++ 1
Очиститель Bref, неразбавленный	++
Гидроксид кальция, насыщенный	++
Вода, хлорсодержащая	++
Очиститель Cilit Bang, неразбавленный	++
Кола	++ 1
DanKlorix, неразбавленный	++ 2
Дезинфекционное средство, неразбавленное	++
Дизтопливо	++ 1
Диэтиленгликоль	++ 1
Domestos, неразбавленный	++
Уксусная кислота 5%	+
Уксусная кислота 10%	–
Уксусная кислота 20%	–
Этанол	+
Этиленгликоль	++ 1
Очиститель для ободков, неразбавленный	+ 2
Формальдегид 35% (формалин)	–
Жиры, растительные	++
Жиры, животные	++
Раствор формалина 3%	++
Фруктовый сок	++ 1
Овощной сок	++ 1
Раствор мочевины 32%	++
Газированная вода	++

Раствор хлорида магнезии 2%	++
Метанол 50%	+
Молочная кислота 5%	+ 2
Молочная кислота 10%	–
Молочная кислота 20%	–
Болотная вода	++ 1
Натриевый щелок, насыщенный	++
Масло/моторное масло	++
Масло/растительное	++
Фосфорная кислота 10%	++
Фосфорная кислота 40%	+ 2
Красное вино	++ 1
RZ 110 интенсивный очиститель, неразбав.	++
RZ 310 средство по уходу, неразбавленное	++
RZ 330 санитарный очиститель, неразбав.	++
RZ 400 универсальный очиститель, неразбав.	++
RZ Turbo Aktiv базовый очиститель, неразбав.	++
Азотная кислота 10%	+ 1
Азотная кислота 40%	–
Соляная кислота <36%	+
Раствор соли/рапа	++
Средство для мытья стекол, неразбавленное	++ 1
Серная кислота 35%	++ 1
Серная кислота 80%	++ 1
Шампунь, неразбавленный	++
Силиконовое масло	++
Ополаскиватель, неразбавленный	++
Перекись водорода 8%	+
Кондиционер-ополаскиватель с катионными тенсидами, неразбавленный	++
Винная кислота	++
Раствор сахара 20%	++ 1

* Оценка стойкости на пересечении швов

- ++ устойчив = через 28 дней воздействия нет размягчения или разрушения
- + условно устойчив = при кратковременном, повторяющемся воздействии, – устойчив
- не устойчив

- 1 легкое изменение цвета
- 2 легкая шероховатость поверхности

Тест проводился по прошествии 7 дней затвердевания материала, который, в свою очередь на 28 дней помещался в соответствующие условия для испытаний, при комнатной температуре