

2-К эпоксидная грунтовка

# codex ER 100

2-К эпоксидная смола в качестве грунтовки, а также для замеса эпоксидных растворов

## Сфера применения:

Реэмульгирующая 2-к эпоксидная смола для минеральных оснований, а также для изготовления растворов и стяжек на основе реакционной смолы со специальными наполнителями codex или песками codex XS или DS 3/5. Для наружных и внутренних работ.

## Применяется:

- ▶ изготовления сильно нагружаемых, химически стойких и быстро готовых к дальнейшей укладке стяжек на основе реакционной смолы, напр. в пивоварнях, лабораториях, промышленных залах и мастерских, больших кухнях и подобных помещениях
- ▶ изготовления химически стойких ремонтных растворов для выравнивания и заполнения неровностей, выбоин и отдельных зон, а также при быстром строительстве
- ▶ для изготовления растворов на основе реакционной смолы для заполнения желобов, спусков и т.п.
- ▶ для изготовления монтажных или фиксирующих растворов для профилей, рельсов, встраиваемых строительных деталей и т.п.
- ▶ для изготовления укладочных растворов для керамических формованных элементов или плит при строительстве бассейнов, сооружений, очистных установок
- ▶ для изготовления укладочных растворов для чувствительного к влаге природного камня и плит, при укладке на толстый слой раствора
- ▶ на впитывающих и невпитывающих основаниях из цемента, кальция сульфата, бетона, металла, защищенного от коррозии, прочно закрепленных деревянных основаниях, керамических покрытиях, и т.п.
- ▶ для внутренних и наружных работ, а также в длительно влажных зонах
- ▶ применяется в связанном виде, на разделительном слое и на полах с теплоизоляцией

## Толщина слоя:

Толщина слоя для эпоксидных растворов с песком UZIN XS:

Связанная стяжка:	> 8 мм
Стяжка на разделительном слое:	> 25 мм
Стяжка на полах с теплоизоляцией:	> 35 мм

На затвердевших, шероховатых поверхностях стяжки можно напрямую работать с тонкослойными растворами codex или шпаклевочными массами codex или UZIN



## Преимущества/свойства продукта:

Реакционное связующее средство на основе 2-К эпоксидной смолы, замешивается из смолы А и отвердителя В. Добавление кварцевых песков codex или UZIN позволяет получить быстро затвердевающие и быстро готовые к дальнейшей укладке стяжки, ремонтные растворы и шпаклевочные массы, различной консистенции, с очень высокой механической и химической стойкостью.  
Связующее вещество: эпоксидная смола с полиаминовым отвердителем.

- ▶ без воды и растворителя
- ▶ смывается водой
- ▶ стойкая к воздействию химикатов
- ▶ затвердевает практически без усадок и напряжений
- ▶ с большой прочностью на сжатие и изгиб
- ▶ быстро затвердевает
- ▶ для внутренних и наружных работ
- ▶ GISCODE RE 1/ без растворителя
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/ очень бедная на эмиссию

## Технические данные:

Упаковка:	жестяная комбиупаковка
Расфасовка:	8 кг, 2 кг
Срок хранения:	не менее 12 мес.
Цвет:	желтоватый
Класс опасности:	см. «Охрана труда и окр. среды»
Соотношение замеса:	А : В = 3 : 1 (весовых частей) См. «Наполнители/расход»
Температура при работе:	от + 10°C до + 25°C
Время открытости:	ок. 60 минут*
Готовность для прохода/укладки:	через 12-24 часа*
Нагрузки химикатами:	через 5 дней*

\* При 20°C и относительной влажности воздуха 65%

### Подготовка основания:

Основание должно быть прочным, сухим, без трещин, чистым и свободным от веществ, ухудшающих схватывание.

Кальциево-сульфатные стяжки должны быть отшлифованы и очищены пылесосом либо укладчиками стяжки, либо укладчиками напольного покрытия.

Подвижные зоны основания, так же как и плохо держащиеся участки поверхности тщательно очистить, шлифовать, профрезеровать или продробеструить. Старые остатки клея или покрытия сошлифовать. Плотные, гладкие или металлические основания зашлифовать. Металлические основания предварительно проверить на сцепление. Основание тщательно очистить пылесосом.

Основание проверить на соответствие действующим нормам и правилам и при отступлении сообщить об отклонениях.

### Порядок работы:

1. Емкости перед работой довести до комнатной температуры. Многократно пробить пластиковую крышку, и дно банки (отвердителя В), напр. длинной отверткой. Дать отвердителю полностью вылиться в нижнюю банку (со смолой А), пустую банку снять, а объединенные компоненты основательно перемешать подходящим прибором (напр., спиральной мешалкой). Перемешанные материалы вылить в другую чистую емкость и еще раз непродолжительно перемешать.
2. Для приготовления стяжки, ремонтного раствора или шпаклевочной массы, в замешанную реакционную смолу добавить соответствующий наполнитель, напр. codex DS 3/5, UZIN XS или ES и перемешать соответствующей мешалкой. Использование иных наполнителей может повлиять на качество работы и привести к неожиданным техническим результатам (износостойкость).
3. Гомогенно замешанную массу распределить по основанию, уплотнить и разровнять.
4. Инструменты, приборы, загрязненные поверхности очищать сразу же после работы. Затвердевший материал можно удалить только механическим способом.

### Таблица замеса:

Применение	Наполнители – соотношение замеса
Грунтовка	Замешанная смола без наполнителей Расход 200-400 г/м <sup>2</sup> на слой
Шпаклевочная масса Напр., спец. наполнитель UZIN ES	Расход при соотн. 1 : 1,5 весовых частей ок. 10 кг codex ER 100 + 15 кг UZIN ES дают ок. 14 литров саморастекающейся массы или на 1 мм толщины слоя на 1 м <sup>2</sup> расход ок. 0,72 кг codex ER 100 + 1,1 кг UZIN ES песка
Стяжка: Напр., со спец. наполнителем XS при соотношении замеса от 1:10 до 1:15 весовых частей, в зависимости от необх. консистенции	Расход при соотношении 1 : 10 весовых частей ок. 2,5 кг codex ER 100 + 25 кг UZIN XS -песка дают ок. 16 литров плотной массы или на 1 см толщины слоя на 1 м <sup>2</sup> расход ок. 1,6 кг codex ER 100 + 16 кг UZIN XS песка
Дренажный раствор: с дренажным песком codex DS 3/5, соотношение замеса 1:25 весовых частей	Расход при соотношении 1 : 25 весовых частей ок. 1 кг codex ER 100 + 25 кг codex DS 3/5 дают ок. 16 литров плотной массы или на 1 см толщины слоя на 1 м <sup>2</sup> расход ок. 0,6 кг codex ER 100 + 16 кг codex DS 3/5

### Важные указания:

- ▶ Материалы хранить в заводской упаковке в умеренно прохладном сухом месте не более 12 месяцев. Беречь от мороза.
- ▶ Оптимальная температура для работы 15-25°C. Низкие температуры основания и помещения замедляют, а высокие температуры сокращают время затвердевания и укладки. Летом хранить материал в прохладном месте. Не подвергать материал воздействию сильного тепла и открытого пламени.
- ▶ Свеженанесенный материал оберегать от воздействия влаги и влажности. Не применять на влажных основаниях.
- ▶ Если материал будет применяться в помещениях, подверженных тепловому воздействию – обратиться за технической рекомендацией.
- ▶ Изолирующие или разделительные слои должны обладать достаточной прочностью на сжатие, а также быть ровными и лежать также ровно.
- ▶ При использовании в качестве шпаклевочной массы грунтовке дать затвердеть. Шпаклевочную массу нанести в течение 24-36 часов на затвердевшую грунтовку. Если это невозможно, грунтовку во влажном состоянии посыпать песком UZIN PerlSand.
- ▶ Свежий материал смывается водой, в затвердевшем состоянии удаляется только механическим путем. Для легкой очистки рекомендуется использовать средство codex Epo-Wash, или для последующей чистки средство codex Epo Clean.
- ▶ Трубы, кабеля, пленки и прочие монтируемые элементы предварительно проверить на «переносимость» контакта с реакционным материалом.
- ▶ При применении в качестве стяжки, при внутренних работах, толщиной > 10 мм, получить от производителя раствора указания по пожаробезопасности.
- ▶ При слишком большом содержании наполнителя кварцевый песок может отделиться и создать закрытый слой со связующим поверх раствора. На этот слой можно укладывать эпоксидные смолы в течение 3-х дней. Для последующей укладки тонкослойных растворов или шпаклевочных масс codex поверхность стяжки должна быть шероховатой, с открытыми порами.
- ▶ Чувствительные граничащие поверхности (например, ковры, штукатурки, краски) защищать от контакта соответствующими клейкими лентами, прочими подходящими защитными средствами
- ▶ Рекомендуется учитывать правила предупреждения от несчастных случаев производственных союзов, общие правила, а также нормы : DIN 18560; DIN EN 13318; инструкции BEB KH-0/U, KH-1, KH-5, KH-6, оценку и подготовку оснований; AGdBGG ZH1/450; WHG § 19.

### Охрана труда и окружающей среды:

GISCODE RE 1 - Без растворителя. Не воспламеняется.

Комп. А: Содержит эпоксидную смолу/Раздражающий.

Комп. В: Содержит аминоотвердитель /Разъедающий.

Оба компонента: могут раздражать и соотв. разъедать глаза, органы дыхания и кожу. Возможна сенсibilизация кожи при контакте. При контакте с кожей немедленно промыть водой с мылом. При контакте с глазами немедленно промыть водой и обратиться к врачу. При работе надевать защитные перчатки и очки. В жидком состоянии опасны для окружающей среды, поэтому не выливать в канализацию, в водоемы и на землю.

Придерживаться предписаний GefStoffV и TRGS 610/ указаний по безопасности при работе, информации о продуктах и инструкций Bau-

### Устранение отходов:

Не выливать в канализацию, в водоемы и на землю. Использованные пустые емкости без остатков продукта подлежат переработке. Емкости с жидкими остатками продукта и сами жидкие остатки продукта являются особым мусором. Замешанные и затвердевшие остатки продукта, а также емкости с затвердевшими остатками продукта – строительный мусор.