



# codex Epo Tix L

Электропроводящий эпоксидный раствор для приклеивания и расшивки швов электропроводящих керамических покрытий

### Сфера применения:

Электропроводящий 2-х компонентный эпоксидный раствор для швов и клеевая масса для электропроводящих покрытий из керамической плитки. Применяется в зонах, где возможны электростатические нагрузки, и необходимо, чтобы они были надежно отведены. Соответствует высочайшим требованиям по химической стойкости, сопротивлению агрессивной воде, топливу, маслам. Для наружных и внутренних работ.

Codex Epo Tix L отвечает классификации RG в соответствии с требованиями DIN EN 13888 и R2T по DIN EN 12004.

DNGB: ступень качества 1 в соответствии с критериями DNGB ENV 1.2 риски для местной окружающей среды

LEED: сертифицирован в LEED по требованиям IEQ (4.1) Мало эмитирующие материалы – клеи и лаки (LEED v 4)

Пригоден для / на:

- ▶ лабораторий, лабораторных столов
- ▶ аккумуляторных помещений
- ▶ аппаратных помещений
- ▶ операционных
- ▶ гальванических предприятий
- ▶ полов с подогревом



### Преимущества/свойства материала:

codex Epo Tix L – реакционный раствор на основе эпоксидной смолы с очень хорошей стойкостью к химическим и механическим нагрузкам. Благодаря наличию электропроводящих добавок, вместе с электропроводящей плиткой, электростатические нагрузки надежно снимаются.

- ▶ для швов шириной 3-15 мм
- ▶ электропроводящий
- ▶ прочный
- ▶ наносится шпателем
- ▶ хорошая адгезия на фланцах
- ▶ легко эмульгирует и смывается
- ▶ стойкий к химикатам, водонепроницаемый
- ▶ стойкий к механическим нагрузкам
- ▶ без растворителя
- ▶ сертификат по DIN EN 12004



### Технические данные:

Упаковка:	жестяная емкость
Расфасовка:	6 кг
Срок хранения:	12 мес.
Цвет:	черный
Толщина клеевого слоя:	не менее 2 мм
Электрическое сопротивление:	≤ 106Ω
Соотношение замеса:	A : B = 2,64 : 1
Температура при работе:	от +10°C до +25 °C
Время переработки:	ок. 50 мин.*
Готовность для прохода:	через ок. 1 день*
Готовность к механич. нагрузкам:	через ок. 1 день*
Готовность к химич. нагрузкам:	через ок. 5 дней*

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

## Подготовка основания:

### Укладка электропроводящей плитки:

Перед укладкой плитки на codex Epo Tix L основание проверить на соответствие нормам и требованиям, сообщить об отклонениях. Гладкие бетонные поверхности, плохо держащиеся или подвижные слои обработать механическим способом и затем очистить от пыли пылесосом. В зависимости от типа и особенностей основания обработать его соответствующей грунтовкой и шпаклевкой из перечня продукции codex.

Минеральные основания обработать эпоксидной упрочняющей грунтовкой codex FG 550 и в течение 3-х дней уложить проводящую плитку на codex Epo Tix L. При более длительном периоде ожидания еще раз прогрунтовать эпоксидной грунтовкой codex FG 550 с посыпкой ее по всей поверхности с избытком кварцевым песком. Затем излишки песка убрать пылесосом.

Для зон до 25 м<sup>2</sup> будет достаточно, если медную ленту, длиной ок. 1 м, уложить в электропроводящий клеевой раствор и вывести специальные флажки/выводы, для последующего соединения с системой заземления здания. На зонах большей площади уложить специальную отводящую систему из медной ленты UZIN. Для этого уложить медную ленту полосами, крест-накрест, образуя ячейки, не более чем 5 x 5 м. Концы полос соединить по периметру медной лентой, на расстоянии ок. 25 см от стены. Места пересечений приклеить электропроводящим составом. На каждые 30 м<sup>2</sup> сделать вывод в виде флажка. Каждый участок покрытия, отделенный от других компенсационными швами, должен иметь собственный вывод заземления, либо соединяться с уже заземленным участком через проложенный поперек компенсационного шва гибкий медный шлейф. Система отвода должна быть подключена к системе заземления здания только профессиональным специалистом-электриком.

Плитки малого формата, которые сами по себе не являются электропроводящими, необходимо укладывать с заполнением шва по всей глубине соответствующим электропроводящим наполнителем, через который будет осуществляться снятие заряда.

### Расшивка швов электропроводящей плитки:

Расшиваемые поверхности должны быть без пыли и без остатков раствора. Остатки раствора в свежем состоянии удалить из швов равномерно по всей глубине. Затем тщательно очистить покрытие. Клей должен схватиться, поверхность для укладки должна быть сухой.

Учитывать техническую информацию по сопутствующим продуктам codex.

## Порядок работы:

- Замес:** материал перед работой довести до комнатной температуры. Отвердитель В полностью слить в базовый компонент А и в течение 2-х минут тщательно перемешивать, используя специальную низкооборотную мешалку UZIN. Во избежание появления перемешанных материалов у стенок и дна, замешиваемый материал вылить в чистую емкость и еще раз основательно перемешать.  
**Укладка:** замешанный 2-к реакционный раствор codex Epo Tix L нанести глянцевой кельмой на основание насыщенным толстым слоем и затем разгладить зубчатым шпателем. Электропроводящую плитку легким вращательным движением уложить в клеевой слой.  
**Расшивка швов:** массу для швов нанести с помощью специальной доски codex Epo Fugbrett обильно в швы и затем растянуть по диагонали к направлению шва. Сразу же после расшивки, круговыми движениями начинать смывку с помощью чистящего пада. Растворившийся материал сразу же убрать губкой codex Epo Schwamm и очистить покрытие. По необходимости, менять воду для смывки. Для усиления чистящего эффекта к воде добавить 0,5-1% моющего средства codex Epo Wash Waschhilfe.

Оставшиеся на поверхности клеевые шлейфы убираются на следующий день средством codex Epo Clean и водой. Неубранные с поверхности шлейфы могут привести к сильным загрязнениям впоследствии.

## Данные по расходу: Наклеивание плитки:

Зубцы:	Расход, ок.:
4 мм	2,0 кг/м <sup>2</sup>
6 мм	2,8 кг/м <sup>2</sup>
8 мм	3,5 кг/м <sup>2</sup>

Используйте наш счетчик расхода материала на [www.codex-x.de](http://www.codex-x.de)

## Расшивка швов:

Формат плитки:	Формат шва:	Расход, ок.:
11,5 x 24 см	8 x 8 мм	1,5 кг/м <sup>2</sup>
20 x 20 см	5 x 5 мм	0,5 кг/м <sup>2</sup>
30 x 30 см	4 x 7 мм	0,3 кг/м <sup>2</sup>

Данные по расходу приводятся в кг/м<sup>2</sup> и являются приблизительными, основанными на собственном опыте и исследованиях. Расход может меняться в зависимости от особенностей поверхности покрытия, условий, условий на стройплощадке и порядка выполнения работ.

## Важные указания:

- Материалы хранятся в заводской упаковке в умеренно прохладном месте не менее 12 месяцев. На холоде материал может загустеть.
- Оптимальная температура при работе +15 - +25°C. Низкие температуры ухудшают рабочую консистенцию продукта и замедляют затвердевание. Высокие температуры сокращают время открытости и затвердевания.
- Инструменты сразу же после работы очистить с помощью codex Epo Wash Waschhilfe Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.
- Если требования к качеству покрытия возрастают – это должно быть оговорено заранее
- Описанные в инструкции свойства касаются материала codex Epo Tix L, а не укладываемого покрытия.
- В зависимости от требований к классу нагрузок и типу покрытия, плитка может быть уложена на тонкослойный клеевой раствор с введением в него электропроводящей добавки
- Покрытия с шероховатой или неглазурованной поверхностью, по возможности, очень быстро очистить после расшивки, во избежание закрепления остатков раствора на поверхности. Можно также проверить покрытие перед расшивкой на смываемость или провести пробную смывку в незаметном месте.
- При укладке следить за полной смачиваемостью обратной стороны плитки и соблюдением техники нанесения.
- Свежеуложенные поверхности оберегать от загрязнения, прямых солнечных лучей, воздействия тепла, холода и мороза.
- Рекомендуется учитывать следующие нормы и правила: ДИН 18352 «Работы с керамической плиткой и плитками», ДИН 18357 «Проведение работ с керамической плиткой на тонких слоях раствора», инструкции ZDB: «Покрытия на цементных стяжках», «Покрытия на кальциево-сульфатных стяжках», «Наружные покрытия», «Пошаговая координация исполнения работ», указание BEB «Оценка и подготовка оснований», а также указания BEB KH-0/S, KH-1, KH-5, KH-6, рабочие листки AGI: «Защита строительных конструкций с плиточными покрытиями от воздействия химикатов» (защита от кислот), часть 1-4, S 30 «Электроотводящие покрытия»

## Охрана труда и окружающей среды:

GISCODE RE 1 – без растворителя. Не воспламеняется. Комп. А: Содержит эпоксидную смолу. Раздражающий. Комп.В: Содержит аминовый отвердитель:Разъедающий. Оба компонента: раздражают глаза, органы дыхания и кожу. Возможна сенсibilизация при кожном контакте. При работе надевать защитные перчатки и очки, использовать защитный крем. При контакте с кожей немедленно обильно промыть водой с мылом. При контакте с глазами сразу же обильно промыть водой и обратиться к врачу. В жидком состоянии «вреден для окружающей среды», поэтому не выливать в канализацию, в водоемы и на землю. Учитывать предписание GefStoffV/ указания по безопасности с этикетки, листок безопасности, информацию по группе продуктов и рекомендации по проведению работ для GISCODE RE 1, руководство Bau BG «Эпоксидные смолы в строительстве».. После высыхания – с нейтральным запахом, экологически и физиологически безвреден.

## Устранение отходов:

Остатки продукта, по возможности, собрать и далее использовать. Не выливать в канализацию, в водоемы и на землю. Емкости без остатков продукта подлежат переработке. Емкости с жидкими остатками продукта являются особым мусором. Емкости с затвердевшим, прореагировавшим содержимым утилизировать как строительный мусор. Поэтому остатки продукта собрать, замешать оба компонента, 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.01.17