



Описание

Трехкомпонентный, химически стойкий, самостоятельно распространяемый, высокопрочный подливочный состав на основе эпоксидной смолы, не содержащий растворителей.

Области применения

- Ремонт конструкционного бетона и трещин,
- Крепление рельсов,
- При анкеровке встраиваемых опор, болтов и штифтов,
- Заполнение отверстий и зазоров,
- Для посадки стержней и фиксации инъекционных дюбелей,
- Крепление машин к бетону,
- Фундаменты машин,
- Приклеивание металлических профилей к бетону,
- Мосты и туннели

Характеристики

- Не содержит растворителей.
- Может наноситься без грунтовки.
- Легко наносится.
- Самостоятельно расходуется по поверхности.
- Не дает усадки (не оседает).
- Обладает высокой ранней прочностью.
- Устойчив к тяжелым грузовым движениям.
- Обеспечивает высокую химическую и механическую стойкость.
- Устойчив к кратковременным перепадам температур.
- Устойчив к воздействию жидкостей и пара.
- Устойчив к циклам замораживания и размораживания.
- Подходит для использования внутри и снаружи помещений.

Подготовка поверхности

- Перед нанесением материал необходимо выдержать при комнатной температуре ($23 \pm 3^\circ\text{C}$) в течение 1 дня. При низких температурах может наблюдаться увеличение плотности материала.
- Следите за тем, чтобы наносимая поверхность была сухой и влажностью не более 4%. Материал не следует наносить в условиях точки росы.
- При нанесении поверхность должна быть очищена от строительных остатков, масла, краски, ржавчины, грязи и пыли, препятствующих склеиванию. Поверхность должна быть чистой и без каких-либо отложений.
- При нанесении на такие поверхности, как бетон и камень, подвижные и слабые части следует полностью удалить с поверхности.
- При нанесении на металлические поверхности, на поверхности не должно быть никаких материалов, препятствующих образованию ржавчины и налипанию.
- При использовании на эпоксидных поверхностях, поверхность следует очистить наждачной бумагой.



4110 Groutart EP

Подготовка смеси

- Перед началом нанесения необходимо надеть защитные перчатки и, желательно, очки.
- При приготовлении смеси компонент В следует добавить к компоненту А и перемешать подходящим миксером до получения однородной смеси. Используйте миксер 400-600 оборотов в минуту. Затем компонент в виде порошка С следует медленно добавить к жидкой смеси и перемешать до получения однородной смеси.
- Не следует добавлять какие-либо добавки, не указанные в инструкции по применению.

Инструкция по применению

- Перед нанесением смеси подождите некоторое время, чтобы удалить увлеченный воздух.
- Вылейте продукт в заполняемую область и обеспечьте достаточное давление (15-20 см), чтобы смесь продолжала двигаться.
- Заливайте с одной стороны. Убедитесь, что имеется необходимое отверстие для выхода воздуха.
- При необходимости, поток раствора можно улучшить с помощью стальных стержней или цепей.
- Большие объемы следует заливать слоями.

Посадка стержней

- Отверстия, в которые будут высаживаться стержни, должны быть проделаны минимум на 10 мм больше диаметра стержня ($\varnothing + 10$ мм).
- Отверстия следует очистить воздухом или кистью, чтобы не было пыли, которое может предотвратить склеивание.
- Отверстия следует заполнить подготовленным раствором Groutart EP, а стержни, которые нужно усадить, поместить в отверстия путем установки.
- Следует отметить, что раствор наносится немного переливаясь из отверстий. Переливающийся раствор следует очистить и выровнять периметр стержня.
- Сразу после нанесения инструменты следует очистить очистителями на основе растворителей. Если на инструментах затвердеет материал, очистить его можно только механическими методами.

Уход и рекомендации после нанесения

- Не смешивайте материал с водой или растворителем.
- Излишки материала, размазанные по поверхности, следует удалить непосредственно до его затвердевания. В противном случае придется чистить механически.
- Во время нанесения рабочая среда должна хорошо проветриваться.
- Во время нанесения следует использовать перчатки, защитные очки и маску.
- В случае попадания на кожу и в глаза промыть большим количеством воды.
- Указанный расход носит исключительно информационный характер. Расход может меняться в зависимости от условий нанесения и свойств поверхности.
- Для получения более подробной информации смотрите Паспорт безопасности.

Хранение

- Хранить в чистом, сухом и невлажном месте при температуре от +5°C до +35°C, вдали от прямых солнечных лучей.
- Защищать от воды, мороза и неблагоприятных погодных условий.
- Срок хранения не более 12 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий хранения.

Упаковка

- Комплект А+В+С: 12 кг
- Компонента А: 1.6 кг
- Компонент В: 0.4 кг
- Компонент С: 10 кг

Сертификаты качества

Соответствует стандартам TS EN 1504-6.



Технические характеристики

(при 23°C и относительной влажности 50%)

Общие сведения

Вид	Компонент А: Прозрачная жидкость Компонент В: Прозрачная жидкость Компонент С: Серый порошок
Срок годности (Компоненты А / В / С)	В оригинальной упаковке при соответствующих условиях хранения 12 месяцев.

Информация по применению

Рабочая температура	(+5°C) – (+30°C)
Срок жизнеспособности смеси	30 минут при 30°C
Плотность:	
- Смесь	2.24 г/см ³
- Компонент А	1.14 г/см ³
- Компонент В	1.02 г/см ³
- Компонент С	2.70 г/см ³
Толщина нанесения	Минимум 12 мм Максимум 50 мм
Расход	Для толщины 1 мм 2.24 кг/м ²

Информация о рабочих характеристиках

Прочность сцепления при растяжении (EN 1346)	
- Бетон (7 дней)	~ 3.5 МПа (Н/мм ²) (разрыв внутри бетона)
- Сталь (7 дней)	~ 20 МПа (Н/мм ²)
Прочность на изгиб (EN 12808-3)	> 30 МПа (Н/мм ²) (1 день) > 35 МПа (Н/мм ²) (7 дней)
Прочность на сжатие (EN 12808-3)	> 100 МПа (Н/мм ²) (1 день) > 120 МПа (Н/мм ²) (7 дней)
Модуль упругости	~ 20 ГПа
Опасные вещества	Смотрите Паспорт безопасности