



### Описание

Однокомпонентный, полимерно-модифицированный, самоуплотняющийся, не дающий усадку, высокопрочный цементный раствор

### Области применения

- Применяется для крепления металлических колонн к фундаменту,
- При монтаже сборных железобетонных элементов конструкций,
- Для крепления к основаниям энерготурбин, генераторов, компрессоров, насосов и прочего промышленного оборудования,
- Для ремонта бетона,
- Для внутренних и наружных работ.

### Характеристики

- Может наноситься толщиной до 150 мм за один раз.
- Обладает высокой силой сцепления.
- Имеет высокую прочность на сжатие.
- Не дает усадку и не трескается.
- Обладает устойчивостью к циклам замораживания и размораживания.
- Устойчив к любым погодным условиям.
- Обладает водонепроницаемостью.
- Отсутствие сегрегации и выступления цементного молока на поверхность
- Легко наносится, и жидкий и текучий.

### Подготовка поверхности

- Следите за тем, чтобы поверхность была сухой, чистой и прочной.
- На поверхности для нанесения не должны быть остатков, таких как пыль, грязь, масло для форм, шлак, краска, препятствующие сцеплению.
- Повреждённый или испорченный бетон следует удалить.
- Бетонную поверхность необходимо пропитать водой. Поверхность должна быть не мокрой, а влажной.
- Опалубка должна быть надежно закреплена.
- Используемая опалубка должна иметь достаточную прочность. Необходимо нанести масло для опалубки и для обеспечения герметичности, используя соответствующий материал, изолируйте периметр, низ и места стыков опалубки. Герметичность опалубок следует проверять путем заполнения их водой.
- Перед использованием раствора, поверхности необходимо придать шероховатость, увлажнить при помощи воды под давлением или подвергнуть пескоструйной обработки, и в случае необходимости очистить металлическое армирование от ржавчины.

### Инструкция по применению

- Половину 25-килограммовой упаковки Groutart следует медленно высыпать на 2.5 – 3.5 литра воды и перемешивать примерно 3-4 минуты до получения однородной смеси. Перемешивание следует производить при помощи низкоскоростного миксера (менее 500 об/мин). Затем в раствор нужно добавить оставшуюся половину материала и перемешать до полного исчезновения комков.
- Не добавляйте воды в твердеющий раствор.
- Приготовленный раствор следует использовать сразу, не выдерживая.
- Убедитесь в отсутствии воздушных пузырьков в растворе, так как воздушные пузырьки препятствуют контакту с поверхностью и предотвращают надежное сцепление.



- В процессе заполнения раствора, в целях обеспечения текучести, убедитесь в применении достаточного давления.
- Для максимального использования расширительных способностей раствора, рекомендуется завершить работу максимум в течение 15 минут.
- Для работ, которые невозможно завершить за 15 минут, рекомендуется применение насоса.
- Руки и инструменты для нанесения следует промыть большим количеством воды сразу после нанесения.

#### Уход и рекомендации после нанесения

- Руки и инструменты для нанесения следует промыть большим количеством воды после нанесения.
- Не следует добавлять какие-либо вещества, не указанные в инструкции по применению.
- Заливайте раствор только в одном направлении
- После применения, необходимо выполнить процесс отверждения.
- Не применяйте при температуре ниже +5°C и выше +35°C.
- Запрещается добавлять цемент, песок и другие вещества, которые могут повлиять на характеристику раствора.
- Не используйте вибратор для уплотнения раствора.
- Соблюдайте пропорции добавления воды для приготовления раствора.
- Указанный расход предназначен для общей информации. Расход может меняться в зависимости от условий нанесения и свойств поверхности.
- Поскольку клей на цементной основе, не вдыхайте пыль, избегайте контакта с кожей и глазами. Для получения более подробной информации смотрите Паспорт безопасности.

#### Хранение

- Продукт в крафт-мешках следует хранить в чистом, сухом и свободном от влаги месте при температуре от +5°C до +35°C, вдали от прямых солнечных лучей, при укладке максимум в 10 ярусов
- Следует защищать от воды, мороза и неблагоприятных погодных условий.
- Срок хранения не более 12 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий хранения.

#### Упаковка

- 25 кг крафт-мешок.



#### Сертификаты качества

Строительный раствор, соответствующий классу TS EN 1504 - 3 / R4.



4210 Groutart

## Технические характеристики

(при 23°C и относительной влажности 50%)

## Общие сведения

Вид	Порошок серого цвета
Срок годности	В оригинальной упаковке при соответствующих условиях хранения 12 месяцев.

## Информация по применению

Рабочая температура	(+5°C) – (+30°C)
Пропорции смеси	2.5-3.5 л воды / 25 кг порошка
Жизнеспособность смеси	30 минут
Срок для ввода в эксплуатацию	24 часа
Расход	2 - 2.4 кг порошка (для раствора 1 м <sup>3</sup> )
Толщина нанесения	Мин.10 мм/макс. 150 мм

## Информация о рабочих характеристиках

Прочность на изгиб (EN 12190)	≥ 5 МПа (Н/мм <sup>2</sup> ) (1 день) ≥ 7 МПа (Н/мм <sup>2</sup> ) (28 дней)
Прочность на сжатие (EN 12190)	≥ 30.0 МПа (Н/мм <sup>2</sup> ) (1 день) ≥ 60.0 МПа (Н/мм <sup>2</sup> ) (28 дней)
Модуль эластичности (EN 13412)	≥ 20000 МПа (Н/мм <sup>2</sup> )
Адгезия к бетону (EN 1542)	≥ 2.0 МПа (Н/мм <sup>2</sup> )
Капиллярное поглощение воды (EN 13057)	≤ 0.5 кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0.5</sup>
Лимитированная усадка-расширение (EN 12617-4)	≥ 2.0 МПа (Н/мм <sup>2</sup> )
Термостойкость	(-30°C) - (+80°C)
Опасные вещества	Смотрите Паспорт безопасности
Реакция на воздействие огня	A1