

# Ремонтный раствор 4210 Гроутарт

## Высокопрочный подливочный состав



### Упаковка:

25 кг мешок

### 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 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.

Поврежденный 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 обработке, 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.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Прочность на изгиб (EN 12190)  $\geq 5$  МПа (Н/мм<sup>2</sup>) (1 день)  
 $\geq 7$  МПа (Н/мм<sup>2</sup>) (28 дней)

Прочность на сжатие (EN 12190)  $\geq 30.0$  МПа (Н/мм<sup>2</sup>) (1 день)  
 $\geq 70.0$  МПа (Н/мм<sup>2</sup>) (28 дней)

Модуль эластичности (EN 13412)  $\geq 20000$  МПа (Н/мм<sup>2</sup>)

Адгезия к бетону (EN 1542)  $\geq 2.0$  МПа (Н/мм<sup>2</sup>)

Капиллярное водопоглощение (EN 13057)  $\leq 0.5$  кг/м<sup>2</sup>ч<sup>0.5</sup>

Ограниченная усадка-расширение (EN 12617-4)  $\geq 2.0$  МПа (Н/мм<sup>2</sup>)

Термостойкость (- 30°C) - (+ 80°C)

Опасные вещества Смотрите Паспорт безопасности.

Реакция на воздействие огня (EN 13501-1) A1

*Вышеуказанные технические характеристики верны при t° 23°C и относительной влажности воздуха 50%*

#### 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

#### 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 12 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий хранения.

#### СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА

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

