



Описание

Однокомпонентный, полимерно-модифицированный, самоуплотняющийся, очень быстро твердеющий и набирающий раннюю прочность, не дающий усадку, высокопрочный цементный раствор.

Области применения

- Для крепления крышек люков,
- При ремонте бетонных плит по грунту и бетонных дорог, требующих быстрого открытия для движения,
- Для крепления металлических колонн к фундаменту,
- Для крепления промышленного оборудования на пол,
- При монтаже сборных железобетонных элементов конструкций,
- Для крепления на пол генераторов, компрессоров, насосов и прочего промышленного оборудования,
- Применяется для внутренних и наружных работ.

Характеристики

- Обеспечивает быстрый набор ранней прочности.
- Готовность к использованию через 1 час после применения.
- 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.
- Устойчивость к любым погодным условиям.
- Обладает водонепроницаемостью.
- Отсутствие сегрегации и выплывания цементного молока на поверхность
- Перемешивается только с водой.
- Легко наносится, и жидкий и текучий.

Подготовка поверхности

- Основание должно быть сухим, чистым и прочным.
- Очистите основание от пыли, грязи, масла, шлака, краски и подобных веществ, препятствующих адгезии.
- 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.



4211 Groutart Rapid

Инструкция по применению

- На 27.5-3.25 литров воды постепенно высыпьте 25 кг GROUTART RAPID и при помощи миксера на низких оборотах (максимум 500 об/мин) на протяжении 30 секунд перемешивайте до получения однородной консистенции. По истечению первых 30 секунд порошок должен быть высыпан полностью. Затем, раствор необходимо перемешать на протяжении 60 секунд, из которых 30 секунд необходимо перемешивать миксером на более высоких оборотах. В растворе не должно быть комков. Запрещается добавлять любые вещества, не указанные в инструкции.
- 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, 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.

Уход и рекомендации после нанесения

- После применения раствора, руки и инструменты необходимо тщательно промыть водой.
- 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.
- Не вдыхайте пыль, берегите от попадания в глаза и на кожу, так как материал произведен на цементной основе. Для более подробной информации смотрите информационную форму безопасности продукции.

Хранение

- Складевать максимум в 10 ярусов и хранить в чистом, сухом, невлажном месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей при температуре от +5°C до +35°C.
- Беречь от воздействия воды, мороза и тяжелых погодных условий.
- При условии соблюдения вышеуказанных условий, срок хранения составляет 9 месяцев.

Упаковка

- 25 кг крафт-мешок.



Сертификаты качества

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



4211 Groutart Rapid

Технические характеристики

(при 23°C и относительной влажности 50%)

Общие сведения

Вид	Порошок серого цвета
Срок годности	В оригинальной упаковке при соответствующих условиях хранения 9 месяцев.

Информация по применению

Рабочая температура	(+5°C) – (+30°C)
Пропорции смеси	2.75-3.25 л воды / 25 кг порошка
Жизнеспособность смеси	5-20 минут
Срок для ввода в эксплуатацию	1 час
Расход	2.3 кг порошка (для раствора 1 м ³)
Толщина нанесения	Мин.10 мм/макс. 150 мм

Информация о рабочих характеристиках

Прочность на изгиб (EN 12190)	≥ 7 МПа (Н/мм ²) (1 день) ≥ 10 МПа (Н/мм ²) (28 дней)
Прочность на сжатие (EN 12190)	≥ 15.0 МПа (Н/мм ²) (1 час) ≥ 40.0 МПа (Н/мм ²) (1 день) ≥ 50.0 МПа (Н/мм ²) (7 дней) ≥ 70.0 МПа (Н/мм ²) (28 дней)
Модуль эластичности (EN 13412)	≥ 20 GPa
Адгезия к бетону (EN 1542)	≥ 2.0 МПа (Н/мм ²)
Капиллярное поглощение воды (EN 13057)	≤ 0.5 кг/м ² ч ^{0.5}
Лимитированная усадка-расширение (EN 12617-4)	≥ 2.0 МПа (Н/мм ²)
Термостойкость	(-30°C) - (+80°C)