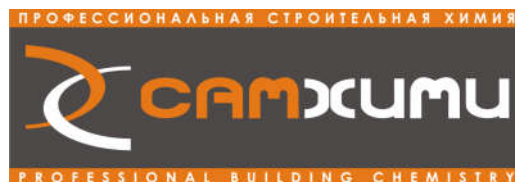


СамГраут Оптима

(SamGrout Optima)



Текущий безусадочный раствор для ремонта ж/б конструкций и устройства монолитных покрытий.

ОПИСАНИЕ

СамГраут Оптима - Текущий, безусадочный раствор со специальными добавками.

Преимущества:

- Превосходная текучесть без расслоения раствора.
- Высокая начальная и конечная прочность.
- Высокая адгезия к стали и бетону.
- Высокая ударная прочность и стойкость к вибрации.
- Низкое водопоглощение.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для:

- Ремонта горизонтальных поверхностей ж/б конструкций толщиной от 10мм
- Устройства монолитных покрытий толщиной от 10мм
- Анкеровки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид	цементный порошок
Цвет	серый
Требуется воды	3,50 л/25 кг
Плотность сухого раствора	1,60 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора	2,35 ± 0,10 кг/л
Прочность на сжатие	<ul style="list-style-type: none">• через 24 часа: 12 ± 2,00 Н/мм²• через 7 дней: 20,00 ± 2,00 Н/мм²• через 28 дней: 40,00 ± 2,00 Н/мм²
Прочность на изгиб через 28 дней:	8,00 ± 2,00 Н/мм ²
Модуль эластичности	32,0 ± 0,10 GPa
Стойкость к карбонизации	Да
Содержание хлоридов	0,00 %
Адгезия через 28 дней:	≥1,8 Н/мм ²
Адгезия после 50 циклов замораживание – размораживание	≥2,00 Н/мм ²
Капиллярное водопоглощение	≤ 0,49 кг/м ² *ч ^{0,5}
Работопригодность	1 час при +20°С
Максимальная толщина слоя	50мм – раствор / 500мм - бетон

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть тщательно очищено от пыли, смазки и т.д. Кроме того, основание должно быть шероховатым - это улучшит адгезию раствора. Перед нанесением материала рекомендуется хорошо смочить поверхность.

НАНЕСЕНИЕ

Растворного состава

При ремонте конструкций и заливки покрытий толщиной 10-50мм рекомендуется использовать растворный состав **СамГраут Оптима**

Раствор **СамГраут Оптима** жидкий, мелкозернистый материал и часть его может вытечь через щели в опалубке. Поэтому швы опалубки необходимо загерметизировать быстросхватывающейся смесью **Гидростоп** или быстро схватывающимся ремонтным раствором **СамКрит Момент**.

СамГраут Оптима постепенно всыпается в чистую емкость с 3,25 л воды и тщательно перемешивается при помощи низкооборотистой дрели (300 об/мин) до образования однородной жидкой массы.

Максимально допустимое дополнительное количество воды - 0,25л.

Это дополнительное количество добавляется в смесь во время перемешивания до получения требуемой степени текучести материала. В процессе заливки нельзя допускать образования воздушных пузырей. Необходимо чтобы раствор заполнил все пространство между опалубкой и существующей конструкцией.

В сухих условиях поверхности, сформированные **СамГраут Оптима**, необходимо смачивать на протяжении 24 часов. В случае если поверхность является финишной можно применить в качестве ухаживающего средства материал **Силер АК Кьюре** или **Силер АК Кьюре Аква**.

Расход на растворный состав

для заполнения 1 дм³ объема.

СамГраут Оптима -1,95 кг

Вода - 0,27кг

НАНЕСЕНИЕ

Бетонного состава

При ремонте конструкций и заливке покрытий толщиной более 50мм рекомендуется использовать бетонный состав **СамГраут Оптима**.

Сухую смесь постепенно всыпается в бетономешалку с предварительно перемешенными водой 3.4л и щебнем 21,3кг и тщательно перемешивается в течении 3-4мин до однородной массы.

Максимально допустимое дополнительное количество воды - 0,25л.

Это дополнительное количество добавляется в смесь во время перемешивания до получения требуемой степени текучести материала. В процессе заливки нельзя допускать образования воздушных пузырей. Необходимо чтобы бетон заполнил все пространство между опалубкой и существующей конструкцией.

В сухих условиях поверхности, сформированные **СамГраут Оптима**, необходимо смачивать на протяжении 24 часов. В случае если поверхность является финишной можно применить в качестве ухаживающего средства материал **Силер АК Кьюре** или **Силер АК Кьюре Аква**.

Расход на бетонный состав

для заполнения 1 дм³ объема.

СамГраут Оптима - 1,2 кг

Щебень гранитный ф 5-10мм - 1,02 кг

Вода - 0,175кг

УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения - 12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре не ниже +5°C.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений.

Не допускается транспортировка при температуре ниже -10°C.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

- Температура при нанесении материала должна быть от +5°C до +30°C.
- Материал, который начал схватываться, нельзя повторно размягчать водой.
- Продукт сохраняет текучесть приблизительно в течение 60 минут при температуре от +15°C до +25°C.
- При высоких температурах мешки рекомендуется хранить в прохладном месте, а материал нужно смешивать с холодной водой, чтобы необходимый уровень текучести сохранялся достаточное

количество времени (около 60 минут).

- При низких температурах и в случаях, когда необходимо быстро достичь прочности раствора, рекомендуется смешивать материал с теплой водой и защищать его от холода при помощи термоизолирующего покрытия, укладываемого поверх опалубки.
- Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на упаковке.



Профессиональная строительная химия

Тел. +7 84635 3 24 95, +7 84635 3 21 26

www.samchemi.ru

В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя.

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

Новое издание технического описания отменяет предыдущее издание.

Дата последней редакции 15.09.2017