

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaGrout MG 11

## Смесь сухая строительная для анкеров

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaGrout MG 11 - это высокопроизводительный тиксотропный раствор с компенсацией усадки для установки канатных (тросовых) анкеров и анкерных болтов в туннелях гражданского назначения и подземных шахтах.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaGrout MG 11 особенно подходит в качестве раствора, используемого для закачки в анкера и тросовые анкера устанавливаемые на кровлю, где предпочтителен метод подачи «сверху вниз».

SikaGrout MG 11 был специально разработан для обеспечения высокого выхода (объема) раствора без сегрегации или вытекания, обеспечивая при этом отличную прочность на сжатие.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Чрезвычайно поддается перекачиванию, но обладает быстрой тиксотропией, чтобы ограничить перерасход в окружающие пласты/трещины.
- Экономичен в использовании благодаря высокому выходу и быстрой тиксотропии.
- Небольшие диаметры трубок для подачи раствора позволяют использовать шпury меньшего диаметра.
- Устраняет необходимость герметизации устья шпury хлопковыми отходами и т.д.
- Хорошая предельная прочность для обеспечения долговечности и безопасности критически важных объектов.
- Время работы (около 120 минут при 20 °C), что упрощает очистку насосов и шлангов.
- Компенсированная усадка для большей прочности сцепления с окружающими породами.
- Высокая адгезия к стали

### УПАКОВКА

SikaGrout MG 11 упаковывается во влагостойкие бумажные мешки по 20 кг и поставляется на поддоне по 50 мешков (1 тонна), другие размеры упаковки доступны по запросу.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Развитие прочности раствора зависит от количества воды для затворения, температуры окружающей среды, возраста и отверждения. Ниже представлены типичные скорости развития прочности на сжатие для 20 кг раствора SikaGrout MG 11 с 4,6 л воды в контролируемых лабораторных условиях [Прочность на сжатие - Типичные результаты (AS1478.2, Приложение А., удерживаемые кубы диаметром 50 мм при 23°C)]:

Возраст сжатие	Типичная прочность на
1 день	>15 МПа
7 дней	>30 МПа
28 дней	>40 МПа

### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ

Для достижения наилучших результатов смешайте с помощью механического миксера с высоким усилием или лопастного миксера. Любой насос для затирки раствора должен иметь устройства точной дозировки воды.

### ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

SikaGrout MG 11 поставляется готовым к использованию, требуется только добавление питьевой воды. Не используйте затвердевший или комковатый раствор из-за разорванных или поврежденных водой пакетов. Из 20 кг раствора SikaGrout MG 11 на 4,6 л воды получится примерно 12,3 л (0,0123 м³).

Заполните миксер правильным объемом воды, чтобы соответствовать количеству пакетов SikaGrout MG 11. Хороший дозатор должен иметь точный метод определения содержания воды.

Запустите миксер и медленно добавляйте порошок SikaGrout MG 11. Продолжайте перемешивать раствор до получения густой кремообразной консистенции без комков. Фактическое количество воды будет зависеть от желаемой консистенции требуемого раствора и имеющегося насоса для раствора. В качестве ориентира используйте 4,4 - 4,6 литров на мешок 20 кг.

Не используйте лишнюю воду (более 4,6 литров для тиксотропных смесей). Не используйте раствор, приготовленный и простоявший более чем 120 минут. Не допускайте повторного добавления воды.

ТОО Сика Сентрал Эйша предоставляет ряд вспомогательных услуг, включая обучение операторов и подземные аудиты. Каждый пакет услуг разрабатывается с учетом индивидуальных требований объекта.

Перед размещением SikaGrout MG 11 настоятельно рекомендуется провести проверку с участием полностью обученного и квалифицированного персонала ТОО Сика Сентрал Эйша.

### ЧИСТКА

Как и во всех операциях по закачке, необходима систематическая очистка насосов и трубопроводов раствора чистой водой. Это нужно делать сразу после завершения работ по закачиванию состава. Если задержки происходят более чем на 2 часа, приготовленный раствор следует утилизировать, а насос и трубопроводы для раствора следует очистить.

### СРОК ГОДНОСТИ

Поддоны следует хранить в сухом месте. SikaGrout MG 11 имеет срок годности 12 месяцев.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Для получения полной информации об опасностях для

здоровья и безопасности, а также о безопасном обращении с этим продуктом и его использовании, убедитесь, что вы получили копию паспорта безопасности (MSDS) ТОО Сика Централ Эйша в нашем офисе или на нашем веб-сайте.

**Примечание:**

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов. Все данные, указанные в техническом описании, периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии

**ТОО Сика Централ Эйша**

050016, <b>Almaty</b> , Kazakhstan	060021, <b>Atyrau</b> , Kazakhstan	010000, <b>Astana</b> , Kazakhstan
100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor	Raiymbek ave., 211A	Azattyk ave., 116A
Beisekbayeva street, 24/1		
Phone +7 (727) 39 000 39	Phone +7 (727) 222 12 83	Phone +7 (7122) 30 88 22
Phone +7 (7172) 69 51 84		
E-mail: info@kz.sika.com		
www.sika.kz		