

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaGrout® MG 07

Тонкодисперстный раствор для анкеровочных работ, силового и конструкционного инъектирования на основе специальных цементов и модифицированных полимеров

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaGrout MG 07 тонкодисперстный раствор для ремонта армированных бетонных конструкций, защиты металлических деталей в бетоне (ЖБИ) от агрессивных воздействии окружающей среды (вода, воздух), анкеровочных работ, на основе специально подобранных цементов и модифицированных полимеров, придающих пластифицирующие и расширяющие свойства.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Монтаж анкеров в бетонных основаниях, а также в грунтах и скальных породах.
- Заполнение пустот.
- Получение инъекционных растворов, применяемых для:
 - инъекции трещин в бетонных и каменных конструкциях.
 - инъекции трещин при ремонте бетона в сухих, влажных и водонесущих условиях.
 - инъекции грунтов.
- Контактные инъекционные работы.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Получение безусадочного инъекционного раствора с высокой текучестью, при низком водоцементном соотношении.
- Хорошая способность по закачиваемости насосом даже в положении над головой.
- Не сужающее свойство раствора обеспечивает высокую степень адгезии арматуры к горной породе.
- Заполняя все пустоты по всей длине анкера, обеспечивает хорошую адгезию к почве и арматуре.
- Позволяет получать бетоны и растворы с высокой ранней и конечной прочностью.
- Длительный срок службы.

ФАСОВКА

SikaGrout MG 07 поставляется в 20 кг крафт мешках.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя	
Прочность на сжатие, МПа, не менее, в возрасте		
	1 сут.	25,0
	28 сут.	30,0
Растекаемость цементного теста, мм, не менее		52,5
		62,5
Растекаемость цементного теста, мм, не менее	280	
Сроки схватывания		
	начало, мин, не ранее	
конец, часов,		30

не позднее	8
Линейное расширение в ограниченном состоянии в возрасте 1 сут., %, не менее	0,05
Водоотделение, %, не более	3,5
Водонепроницаемость, атм., не менее	8
Морозостойкость, циклов, не менее	300
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более	370
Сульфатостойкость, не менее	0,95

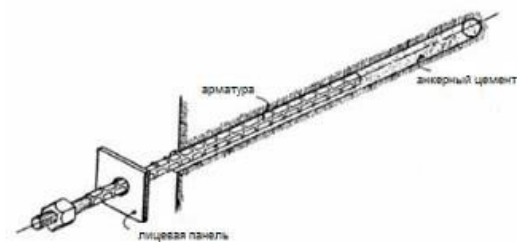
Приведенные данные получены по результатам испытаний при В/Ц = 0,30

СМЕШИВАНИЕ

6 литров воды заливается в чистую емкость, затем слегка добавляется 20кг SikaGrout MG 07 и перемешивается миксером со скоростью 400об/мин в течений 3-4 минут до получения однородной массы без комков, при этом образуется 13,2 литров пластичного раствора. Ручное перемешивание не рекомендуется

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовленная смесь SikaGrout MG 07 (анкеровочная смесь) инъектируется насосом моно впрыска. Рекомендуемое время при выполнении работ с данным раствором не более 30 минут.



ТЕХНОЛОГИЯ ИНЪЕКТИРОВАНИЯ ТРЕЩИН

Технология разработана на основании опыта производства подобных работ, но требует корректировки в каждом конкретном случае в зависимости от ширины раскрытия и глубины трещины.

Работа состоит из следующих этапов:

- сверление отверстий под углом к трещине с шагом около 50 см в шахматном порядке с двух сторон от трещины, так чтобы пробуренный канал пересекал трещину на максимальной глубине, если она не сквозная, или в 1/2 толщины сечения элемента, если она сквозная;
- закрепление пакеров в пробуренных отверстиях.
- нагнетание в каналы воды до тех пор, пока вода не будет выходить чистой;
- нагнетание в каналы суспензии SikaGrout MG 07 с В/Ц около 0,3-0,32 снизу-вверх;
- в случае большого раскрытия, трещина предварительно заполняется смесью SikaEmaco S для исключения вытекания суспензии SikaGrout MG 07.

ТЕХНОЛОГИЯ КРЕПЛЕНИЯ АНКЕРОВ

Для установки анкеров при помощи SikaGrout MG 07 минимальный диаметр скважины может составлять Дскважины = данкера + 6 мм.

Скважины следует подготовить к установке анкеров: промыть для обеспыливания и увлажнения стенок, затем удалить излишнюю воду продувкой сжатым воздухом или с помощью ветоши. Скважину сначала наполняют закрепляющим составом, затем вставляют анкер, вращая его.

ХРАНЕНИЕ

Хранить на поддонах, в местах, чистых, неподверженных прямому воздействию солнечных лучей и дождя. Если упаковка повреждена или вскрыта более чем за один месяц назад, рекомендуется не применять.

В случае несоблюдения рекомендаций по хранению продукт или упаковка могут преждевременно повредиться. При надлежащем условии хранения, срок хранения данного материала составляет 12 месяцев со дня производства. Вскрытые упаковки при хранении в подходящих условиях,

необходимо использовать в течение 1 недели.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Следует избегать любых контактов порошка с открытыми участками кожи и защищать глаза при работе с данным продуктом. Попадание на кожу может вызвать раздражение и жжение.

При попадании на кожу пораженный участок следует промыть достаточным количеством чистой воды. При попадании в глаза следует немедленно обратиться за медицинской помощью.

За более подробной информацией обращайтесь к описанию материала (MSDS) или к местному представителю ТОО Сика Централ Эйша.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Все материалы, произведенные и реализуемые компанией ТОО Сика Централ Эйша произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

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, **Almaty**, Kazakhstan
100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor
Phone +7 (727) 39 000 39
E-mail: info@kz.sika.com
www.sika.kz

Raiymbek ave., 211A
Phone +7 (727) 222 12 83

060021, **Atyrau**, Kazakhstan
Azattyk ave., 116A
Phone +7 (7122) 30 88 22

010000, **Astana**, Kazakhstan
Beisekbayeva street, 24/1
Phone +7 (7172) 69 51 84