

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikacrete STS 1510

Готовая к применению, сухая смесь для сухого метода торкретирования.

### ОПИСАНИЕ

Sikacrete STS 1510, готовая к применению однокомпонентная сухая смесь, на основе цемента, модифицированная сухим ускорителем схватывания и микрокремнеземовым порошком. Sikacrete STS 1510, может быть модифицирован полипропиленовыми фиброволокнами, которые предотвращают образование усадочных трещин. Компоненты содержимые в смеси рассчитаны для соответствия требованиям сухого метода набрызгбетонирования. При торкретировании, данная сухая смесь придает ранний набор сил прочности, меньший отскок частиц и максимально толстые слои нанесения, объединенный с достоинствами сопротивления соответствующие с принятыми критериями по катодной защите верхних слоев.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт больших площадей
- Торкретирование в тоннелях
- Торкретирование в шахтах
- Герметизация шахтных дорожных путей
- Восстановление и ремонт колонн, мостов тоннелей и несущих стен
- Ремонт и восстановление зданий, поврежденных от пожара, морских строений плотин, причалов, морских платформ, и т.д.
- Стабилизация скальных пород и насыпей
- Катодная защита верхних слоев

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Однокомпонентная - готовая к применению сухая смесь
- Материал не содержит токсичных компонентов
- Более толстые слои нанесения – до 150мм за один проход
- Меньший отскок частиц – гранулометрический состав и формула смеси позволяет отличному проникновению и уплотнению с минимальной потерей заполнителей посредством отскока частиц
- Меньшая степень пылеобразования при торкретировании
- Безопасность при обращении с продукцией – не содержит едких ускорителей схватывания
- Отличная адгезия к бетону и стали
- Быстрый набор сил прочности
- Низкое поглощение влаги и диффузия ионов хлорида
- Высокая сопротивляемость к проникновению углекислого газа

### УПАКОВКА

Sikacrete STS 1510 поставляется 25кг мешках.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма	Порошок
Цвет	Серый
Плотности	в сухом виде

	1600кг/м3
	После нанесения
	2200-2400кг/м3
Максимальный размер частиц	3 мм
Предел прочности	
1 час	Не менее 2 МПа
6 часов	Не менее 3,5 МПа
24 часа	Минимум 8-10 МПа
28 суток	Минимум 35-40 МПа

Данные приведены для температуры +20°C (40\*40\*160) мм.

### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Вся наносимая поверхность должна быть чистой. Остатки технических масел и грязи необходимо удалить водой, сжатым воздухом, дробеструйной обработкой либо пескоструйным способом. Все следы коррозии устранить пескоструйной обработкой во влажном либо сухом виде от обнаженной крепежной стали.

Подготовленная поверхность должна быть тщательно промыта чистой водой, и вся стоячая вода должна быть удалена до нанесения Sikacrete STS 1510. Экстра защиту крепежной стали можно придать применением SikaEmaco 8100 AP (смотри технические аннотации отдельно).

### МЕТОД НАНЕСЕНИЯ

Полностью высыпать Sikacrete STS 1510 прямо в хоппер приемник насоса для сухого торкретирования. Необходимое количество воды, добавляемое у сопла, контролируется сопловщиком – слишком мало добавляемое количество воды повысит отскок частиц и образование пыли, большое добавляемое количество воды приведет к оползанию.

### ОБРАБОТКА

Любое необходимое заглаживание либо профилирование выполняется сразу после набрызгбетонирования. При условии необходимости последовательного заглаживания, применить деревянную гладилку либо влажную губку.

### ВУЛКАНИЗАЦИЯ

Обычно требуется хороший опыт. Вулканизацию можно произвести применением увлажненной мешочной ткани и закрепить ее пластиковым защитным покрытием. Самый подходящий способ – это вулканизация методом распыления, образующая вулканизационную пленку продукции серии SikaKure. Для межслойной и внутренней вулканизации, рассмотреть применение Sikacrete TCC 735. Многоцелевая добавка повышает гидратацию цемента, сцепление к стали и устраняет требование по вулканизации между слоями. При условиях высоких температур и сильного ветра, Sikacrete STS 1510 обработанный Sikacrete TCC 735 также необходимо защитить защитным покрытием.

## РАСХОД МАТЕРИАЛА

Выход 25кг мешка Sikacrete STS 1510 равен 11,3 литрам. Рекомендуется проводить испытания на рабочей площадке для определения факторов потерь из-за вариации по подготовке распыляемой поверхности, оборудования и сопловщика.

## НЕКОТОРЫЕ НЕМАЛОВАЖНЫЕ АСПЕКТЫ

- Защитить свежо распыленный Sikacrete STS 1510 от дождя либо от замораживания.
- Предотвращать перераспыление для предотвращения сползания от подготовленной поверхности либо от стали.

Продолжить линии деформационных швов также распылением Sikacrete STS 1510 и герметизировать подходящим герметиком серии SikaFlex.

## ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЕ

Комплект оборудования очищается сжатым воздухом с помощью компрессора. Распылительное сопло должно быть осмотрено и промыто водой после каждого перерыва в процессе нанесения. В течение непрерывного набрызга нет необходимости в проверке и промывке распылительного сопла, при условии, что подача воды и воздуха достаточны и правильно отрегулированы.

Не оставлять остатки Sikacrete STS 1510 в системе оборудования для торкретирования либо в подающих шлангах. Застывший Sikacrete STS 1510 может быть удален только механическим способом.

## ДРУГИЕ ПРОДУКЦИИ

Для нанесений требующих повышенной прочности и прочности на изгиб, рассмотреть применение Sikacrete STS 1510. Торкрет-бетонная смесь, усиленная стальными фибрами, часто заменяет сварную сетку при строительстве плавательных бассейнов, крепление скальных пород и многие другие которые будут подвергаться изгибающим нагрузкам. Sikacrete STS 1510, особенно подходит для укрепления скальных пород при подземном строительстве, где образование трещин является немаловажным критерием.

### 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

## ХРАНЕНИЕ

Хранить Sikacrete STS 1510 следует в оригинальной невскрытой заводской упаковке вдали от прямых солнечных лучей, на паллетах защищая от дождя. Предотвращать чрезмерное уплотнение. При условии вышеуказанного, срок хранения 12 месяцев.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал не содержит токсичных компонентов. При производстве работ необходимо использование специальных индивидуальных средств защиты, таких как комбинезон, перчатки и защитные очки. За дополнительной информацией обратитесь к Инструкции по Технике Безопасности использования данного продукта.

## ПРИМЕЧАНИЕ

За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю компании Sika Central Asia. Компания Sika Central Asia оставляет за собой право на изучение истинных причин возникновения любых проблем и сложностей при работе с материалом.

## КАЧЕСТВО

Вся продукция производимая заводом Алматы, Республика Казахстан, производится под независимо сертифицированной системой управления, соответствующая требованиям по качеству, охране труда и окружающей среды по стандартам ISO 9001.

### ТОО Сика Централ Эйша

050016, **Almaty**, Kazakhstan

100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor Raiymbek ave., 211A

Phone +7 (727) 39 000 39

Phone +7 (727) 222 12 83

E-mail: info@kz.sika.com

www.sika.kz

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