

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaInject®-860 (MasterRoc® MP 600)

Смесь сухая растворная инъекционная (инъекционный состав)  
на цементной основе для инъектирования в грунты и скальные породы

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SikaInject®-860 (MasterRoc® MP 600) – специальный инъекционный состав (смесь сухая растворная инъекционная на цементной основе) на основе высокомарочного портландцемента, микронаполнителей и многофункциональных добавок.

При смешивании с водой образует готовый инъекционный раствор (стабильную суспензию), применяемую для инъекций в грунты и скальные породы с целью их консолидации и повышения несущей способности, а также для инъектирования трещин.

Благодаря специальной рецептуре состав хорошо проникает в тончайшие трещины, поры и пространства между зернами минералов, обеспечивает консолидацию скальным породам или почвенным массивам.

Материал готов к применению после перемешивания с необходимым количеством воды.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Инъекционный раствор на основе SikaInject®-860 (MasterRoc® MP 600) используется для:

- Консолидации и укрепления грунтов, в том числе трещиноватых скальных пород;
- Снижения водопритокков;
- Контрольного тампонажа заобделочного пространства;
- Герметизации швов.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Приготовление стабильных высокоподвижных инъекционных растворов с высоким В/Т, что обеспечивает высокую производительность инъекционного насоса даже при подаче вверх;
- Обеспечивает высокую адгезию к горной породе;
- Возможность приготовления растворов с высокой ранней и марочной прочностью;
- Продолжительный период жизни приготовленного раствора;
- Оптимальная для большинства задач проникающая способность и реологические свойства готового тампонажного состава, обеспечение надежного контакта с поверхностью породы;
- Превосходная пенетрация в плотные соединения, мелкие трещины и поры;
- Быстрое схватывание;
- Стабильность приготовленной суспензии;
- Экономически привлекательное решение;
- Может применяться при использовании стандартного инъекционного оборудования;
- Безвреден для окружающей среды. Не содержит опасных компонентов.

### УПАКОВКА

- SikaInject®-860 (MasterRoc® MP 600) поставляется в мешках по 20 кг.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Для получения раствора, необходимо сухую смесь затворить водой.

Оптимальное рекомендуемое В/Т отношение равно 0,75. Допускается применять материал с В/Т отношением 0,7 - 0,8.

В чистую емкость необходимо налить 15 литров воды (В/Т = 0,75) и постепенно добавить 20 кг SikaInject®-860 (MasterRoc® MP 600), при этом образуется 22,29 литров инъекционной смеси. Перемешивайте миксером со скоростью 400 об/мин в течение 1-2 минут. Перемешивать вручную недопустимо.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Для проведения инъекционных работ приготовленной смеси SikaInject®-860 (MasterRoc® MP 600) применяется стандартный поршневой насос высокого давления. Объем инъекционной смеси приготавливается с расчетом, чтобы ее возможно было полностью использовать за 2 часа. Раствор во время работы рекомендуется постоянно перемешивать.

## ХРАНЕНИЕ

Хранить на поддонах в сухом месте, не допускать попадания прямых солнечных лучей и дождя. Если упаковка повреждена или открыта более месяца, использовать продукт не рекомендуется. Несоблюдение правил хранения может привести к порче упаковки или продукта.

При соблюдении условий хранения гарантийный срок хранения материала составляет 6 месяцев с даты изготовления. После вскрытия упаковки продукт рекомендуется использовать в течение 1 недели при должных условиях хранения.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При использовании продукта избегайте любых контактов порошка с открытой кожей, используйте защиту для глаз. При контакте с кожей может

вызывать раздражение и жжение. При попадании на кожу пораженный участок следует промыть достаточным количеством чистой воды. При попадании в глаза немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Для более подробной информации смотрите паспорт безопасности (MSDS) или проконсультируйтесь с представителем компании производителя.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание показателя	Значение	
Внешний вид	Сухая однородная смесь серого цвета	
Рекомендуемое В/Т отношение	0,75 ± 0,5	
Расход сухой смеси на 1 м <sup>3</sup> инъекционного раствора	900 кг	
Плотность инъекционной смеси	1570 ± 50 г/л	
Условная вязкость: истечение 1000 мл смеси из воронки Марша Ø 4,8 мм, сек	≤ 50	
Водоотделение через 2 часа	≤ 2 %	
Сроки схватывания инъекционной смеси	Начало схватывания, час	6
	Конец схватывания, час	12
Прочность на сжатие затвердевшего раствора при В/Т 0,75:	1 сут, не менее	3 МПа
	2 сут, не менее	5 МПа
	28 сут, не менее	20 МПа
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов,	370 Бк/кг не более	

Значения параметров, указанные в таблице, получены при В/Т отношении 0,75.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Строительные системы». Компания не несет ответственности за дефекты в результате некорректного применения данного материала.

Поскольку производство наших материалов постоянно оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает свою актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у вас действующего на данный момент технического описания. Актуальное и достоверное техническое описание материала можно всегда найти на нашем сайте [www.mbcc.sika.com/ru-ru](http://www.mbcc.sika.com/ru-ru)

### ООО «Строительные системы»

Центральный офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779

Офис в Екатеринбурге: +7919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: [stroysist@mbcc-group.com](mailto:stroysist@mbcc-group.com)

<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта  
SikaInject®-860

сентябрь 2024, версия 01.02