

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaInject®-668 (MasterRoc® MP 368)

Высокореактивная двухкомпонентная огнестойкая инъекционная смола силиката мочевины для консолидации грунтов

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SikaInject®-668 (MasterRoc® MP 368) – двухкомпонентная инъекционная смола силиката мочевины, не содержащая растворителей, для быстрой консолидации угольных пластов и грунтовых массивов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Консолидация раздробленных пород при подземном строительстве;
- Консолидация угольных пластов в подготовительных выработках и лавах;
- Борьба с газо- и водопроявлениями;
- Ремонт трещин в бетоне.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- хорошая адгезия к бетону в 5,0 Мпа после 0,5 ч;
- легко смешивается при низких температурах >5°C;
- высокая прочность на сжатие;
- высокая структурная прочность в комбинации с упругостью;
- инъектированный материал показывает хорошую адгезию к влажным и скользким поверхностям;
- не увеличивается в объеме при контакте с водой и не абсорбирует воду.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Цвет	Вязкость МПа·с	Плотность кг/дм ³
Компонент А	Бесцветный	350-450	1,45-1,55
Компонент В	Темно-коричневый	100-200	1,15-1,25

Испытания проведены при 23°C.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕАКЦИИ

Показатель	Значение
Температура испытания	23°C
Время текучести	90с ± 30с
Время затвердевания	150 с ± 30 с
Фактор вспенивания	1
Прочность на сжатие	34 МПа
Адгезия к бетону через 0,5 ч	>3,0 МПа
Показательное время	< 5 мин

Соотношение смешивания: 1 к 1 по объему.

Показательное время: время необходимое для достижения силы сцепления в 1 МПа в лабораторных условиях

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛА

Компоненты А и В поставляются готовыми к применению. Закачиваются в соотношении 1:1 по объему с помощью двухкомпонентного насоса, оснащенного статическим миксером, как на рисунке ниже.



Важно: время твердения зависит от температуры продукта и грунта. Храните оба компонента при температуре не ниже +5°C.

Для достижения оптимального смешивания компонентов в процессе инъектирования наличие статического миксера обязательно.

Рекомендованная длина миксера 32 см.

ОБОРУДОВАНИЕ

На время коротких перерывов прокачайте компонент А через статический миксер. После окончания работ прокачайте средство по очистке и уходу SikaInject® Cleaner 23 (MasterRoc® MP 230 CLN) или масло, не содержащее воду, через насос и шланги, пока не выльется весь SikaInject®-668 (MasterRoc® MP 368). Храните насос и шланги с чистящим средством внутри со всеми открытыми вентилями.

УПАКОВКА

SikaInject®-668 (MasterRoc® MP 368) поставляется в следующей таре:

- Компонент А: 36 кг канистры и 298 кг бочки
- Компонент В: 28 кг канистры и 232 кг бочки.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения - 24 месяца в оригинальной заводской таре в герметичном состоянии. Температура хранения от +5°C до +35°C без прямого попадания солнечных лучей. Транспортировка материала SikaInject®-668 (MasterRoc® MP 368) может осуществляться при температуре окружающего воздуха ниже -10°C. При этом компонент В при температуре -10°C не подвергается замораживанию (не переходит в твердое состояние). Компонент А замораживается (переходит в твердое состояние), после размораживания при температуре +23°C полностью сохраняет свои свойства.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

SikaInject®-668 (MasterRoc® MP 368) не относится к опасным продуктам. Тем не менее следует соблюдать стандартные меры предосторожности и использовать индивидуальные средства защиты (очки, перчатки, рабочую одежду).

Избегайте контакта материала с глазами и кожей. Если контакт произошел, промойте пораженный участок достаточным количеством воды с мылом. При попадании в глаза промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу. Дополнительная информация указана в Паспорте безопасности (MSDS).

Избегать попадания незастывшего продукта в водяные и дренажные системы. Разлитый продукт собирается абсорбирующими материалами (опилки, песок), и отходы утилизируются в соответствии с государственными и отраслевыми правилами и нормами.

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

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

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

Техническое описание продукта
SikaInject®-668

сентябрь 2024, версия 01.02