BUILDING TRUST

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaInject® -668

Высокореактивная двухкомпонентная огнестойкая инъекционная смола силиката мочевины для консолидации грунтов

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

SikaInject® -668 – 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.

УПАКОВКА

SikaInject® -668 поставляется:
Компонент А: 36 кг канистры и 298 кг бочки
Компонент В: 28 кг канистры и 232 кг бочки.

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/дм³
Компонент А	Бесцветный	350-450	1,45-1,55
Компонент В	Темно-коричневый	100-200	1,15-1,25

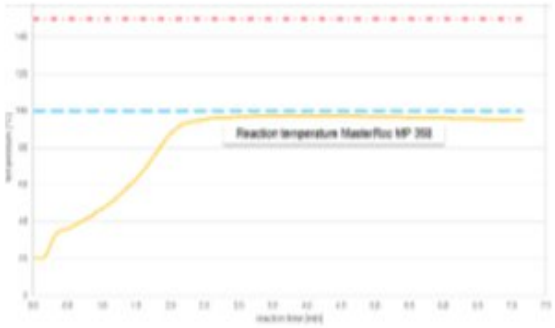
Смешивание: Компоненты А и В в соотношении 1 к 1 по объёму.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕАКЦИИ

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

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

ТЕМПЕРАТУРА РЕАКЦИИ



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 или масло, не содержащее воду, через насос и шланги, пока не выльется весь SikaInject®-668. Храните насос и шланги с чистящим средством внутри со всеми открытыми вентилями.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

SikaInject®-668 хранится 24 месяца в заводской, неоткрытой таре при температуре от +5°C до +35°C в сухом помещении.
Транспортировка материала SikaInject®-668 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

Избегайте контакта с кожей и глазами.
Используйте персональные средства защиты: комбинезон, перчатки, очки.
При контакте с кожей тщательно промойте место водой с мылом. При попадании в глаза, тщательно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.
Продукты безвредны.
Незастывшие продукты не должны попадать в дренажные и водяные системы. Разлитые продукты собираются абсорбирующими материалами (опилки, песок) и утилизируются в соответствие с местными нормами и правилами.
Дополнительная информация содержится в паспорте безопасности продукта и у представителя ООО «Строительные системы».

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 sika.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: +7 912 290 7134
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
E-mail: stroysist@ru.sika.com
https://sika.ru