

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Stabilizer-1514 TBM

Пенный реагент, антиглина для тоннелепроходческих механизированных комплексов (ТПК)

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Sika® Stabilizer-1514 TBM представляет собой специальный пенный реагент, специально разработанный для применения в глинистых грунтах (для тяжелой глины), имеющих тенденцию к налипанию на режущий инструмент, при проходке тоннелей с применением щитовых тоннелепроходческих механизированных комплексов (ТПК).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® Stabilizer-1514 TBM рекомендуется для применения в плотных глинистых грунтах содержащих тяжелую глину. Способствует образованию стабильной пены и нагнетается через стандартную систему пеногенерации. Содержащийся в нем специальный полимер препятствует налипанию тугопластичной глины на режущий инструмент и поверхность ротора ТПК. Sika® Stabilizer-1514 TBM, как правило, нагнетается на забой, а также в шнек и в камеру ротора.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Sika® Stabilizer-1514 TBM способствует:

- ослаблению эффекта налипания глины на режущий инструмент и поверхность ротора;
- образованию пластичной грунтовой массы, которая легко разрабатывается и транспортируется;
- предотвращению образования крупных комков глины;
- уменьшению силы сопротивления вращению ротора;
- увеличению скорости проходки.

ФАСОВКА

Поставляется в контейнерах (IBC) по 1000 кг или в специальной оборотной таре в налив.

ПРИМЕНЕНИЕ

Sika® Stabilizer-1514 TBM разбавляется водой до концентрации 3 %. Нагнетание производится при помощи системы пеногенерации при коэффициенте расширения пены (FER) 8–10 и коэффициенте нагнетания (FIR) от 30 до 80. При необходимости возможно добавление полимеров Sika® Stabilizer-3710 TBM.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|------------|
| Форма | Жидкость |
| Цвет | Коричневый |
| Плотность [кг/м ³] при 20°C | 1040 ± 20 |
| Водородный показатель, pH | > 7 |
| Относительный коэффициент эффективности работы с глинистыми грунтами | 1,0 |

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ

При использовании Sika® Stabilizer-1514 TBM применяется стандартный пеногенератор, установленный на ТПК.

ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

Sika® Stabilizer-1514 TBM нельзя смешивать с другими кондиционерами для грунтов и химическими добавками.

В случае, если на ТПК применяются кондиционеры альтернативных производителей, для Sika® Stabilizer-1514 TBM необходимо использовать отдельную линию пеногенерации либо промыть линию чистой водой.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Sika® Stabilizer-1514 TBM следует хранить при температуре от +5 до +35°C в оригинальной, плотно закрытой таре.

При соблюдении вышеуказанных условий срок хранения материала составляет 12 месяцев. Следует избегать замораживания продукта!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Sika® Stabilizer-1514 TBM невоспламеняющийся и нетоксичный продукт, поэтому не существует специальных рекомендаций для транспортировки. При работе с материалом необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки и перчатки). При попадании на кожу — промыть проточной водой. В случае попадания материала в глаза следует промыть большим количеством воды, в случае необходимости обратиться к врачу.

Более подробную информацию можно найти в Паспорте безопасности.

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 <https://rus.sika.com/>

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://rus.sika.com/>

Техническое описание продукта

Sika® Stabilizer-1514 TBM

март 2026, версия 01.02