

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Stabilizer-1219 TBM

Пенный реагент для кондиционирования грунтов для тоннелепроходческих комплексов (ТПК)

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Sika® Stabilizer-1219 TBM - биоразлагаемая высокостабильная пена для кондиционирования грунтов в тоннелепроходческих комплексах (ТПК/ТПМК). Материал отличается повышенной стойкостью пены и создан на основе биоразлагаемого сырья.

Улучшенные свойства пены особенно важны для надлежащего контроля давления грунта, что снижает риск дополнительного оседания поверхности.

Sika® Stabilizer-1219 TBM рекомендуется для применения в прохладных условиях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® Stabilizer-1219 TBM создает высокостабильную мелкую пену, которая сдерживает забойное давление и поддерживает реологические характеристики экскавированной породы дольше, чем обычные пенные реагенты. Sika® Stabilizer-1219 TBM может использоваться в стандартных пеногенераторах, установленных на щитах с грунтопригрузом. Продукт можно вводить в резец, рабочую камеру и шнековый транспортер.

Реагент предназначен для илистых и песчаных грунтов.

ФАСОВКА

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшение работы грунта.
- Упрощение выемки.
- Уменьшение проницаемости грунта.
- Создание свойств пластической деформации в грунте, что обеспечивает управляемое опорное давление, а также повышает устойчивость забоя тоннеля.
- Более эффективный контроль забойного давления.
- Снижение риска оседания поверхности.
- Снижение внутреннего трения и абразивности грунта в районе резцов.
- Уменьшение налипаемости определенных видов грунта, что в обратном случае приводит к забиванию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Форма	Жидкость
Цвет	От бесцветного до светло-жёлтого
Плотность [кг/м ³] при 20°C	1010 ± 20
Водородный показатель, pH	> 7
Относительный коэффициент эффективности работы с глинистыми грунтами	0,2

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® Stabilizer-1219 TBM обычно применяется в виде водного раствора концентрацией 1 % – 3 %. При вводе с помощью пеногенератора стандартная кратность пены (FER) находится в диапазоне от 8 до 20, а отношение объема пены к объему разработанного грунта (FIR) — от 30 до 80. При необходимости разжижения вынимаемого грунта Sika® Stabilizer-1219 TBM можно применять в сочетании с полимерами Sika® Stabilizer-3710 TBM.

Перед первым использованием и сочетанием с другими средствами кондиционирования грунта свяжитесь с местным представителем ООО «Строительные системы».

СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ

Sika® Stabilizer-1219 TBM может использоваться совместно со стандартным оборудованием для дозирования и пенообразования тоннелепроходческого комплекса.

ХРАНЕНИЕ

Хранить при температуре от 5°C до 35°C. При хранении в оригинальных плотно закрытых контейнерах срок годности составляет 12 месяцев. Следует избегать замораживания продукта! Перед использованием любого замороженного продукта рекомендуется обратиться к местному представителю ООО «Строительные системы».

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Следует соблюдать стандартные меры предосторожности, касающиеся обращения с химическими продуктами: не допускать попадания в глаза и на кожу, пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками. Подробности см. в паспорте безопасности материала.

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

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/>