

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Stabilizer-1219 TBM (MasterRoc® SLF 419)

Биоразлагаемая высокостабильная пена для кондиционирования грунта в тоннелепроходческих комплексах (ТПК)

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Sika® Stabilizer-1219 TBM (MasterRoc® SLF 419) - биоразлагаемая высокостабильная пена для кондиционирования грунтов в тоннелепроходческих комплексах (ТПК/ТПМЮ). 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 (MasterRoc® SLF 419) идеален для применения в прохладных условиях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® Stabilizer-1219 TBM (MasterRoc® SLF 419) создает высокостабильную мелкую пену, которая сдерживает забойное давление и поддерживает реологические характеристики экскавированной породы дольше, чем обычные пенные реагенты.

Sika® Stabilizer-1219 TBM (MasterRoc® SLF 419) 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.

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	Жидкая
Цвет при 20°C	Прозрачный
Плотность [г/см ³] при 20°C	1,00
pH (раствор 3 % при 20°C)	> 7

ФАСОВКА

Sika® Stabilizer-1219 TBM (MasterRoc® SLF 419) поставляется в евроконтейнерах и бестарно.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Sika® Stabilizer-1219 TBM (MasterRoc® SLF 419) 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 (MasterRoc® SLF 419) можно применять в сочетании с полимерами Sika® Stabilizer SWA (MasterRoc® SWA) и Sika® Stabilizer SLP (MasterRoc® SLP).

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

СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ

Sika® Stabilizer-1219 TBM (MasterRoc® SLF 419) может использоваться совместно со стандартным оборудованием для дозирования и пенообразования тоннелепроходческого комплекса.

ХРАНЕНИЕ

Хранить при температуре от 5°C до 40°C. При хранении в оригинальных плотно закрытых контейнерах срок годности составляет 12 месяцев. Не допускать замерзания продукта. Перед использованием любого замерзшего продукта рекомендуется обратиться к местному представителю ООО «МБС 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 «МБС 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 «МБС 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: +7 919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

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

Техническое описание продукта

Sika® Stabilizer-1219 TBM

Март 2024, версия 01.01