

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika® Stabilizer-1219 TBM

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

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Sika® Stabilizer-1219 TBM - 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 идеален 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.

### 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 <sup>3</sup> ] при 20°C	1,00
pH (раствор 3% при 20°C)	> 7

### ФАСОВКА

Sika® Stabilizer-1219 TBM поставляется в евроконтейнерах и бестарно.

### 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 TBM и Sika® Stabilizer SLP.

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 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 «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-ru](http://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: +7 919 390 2370  
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763  
E-mail: [stroysist@ru.sika.com](mailto:stroysist@ru.sika.com)  
<https://mbcc.sika.com/ru-ru>

Техническое описание продукта  
Sika® Stabilizer-1219 TBM  
Декабрь 2024, версия 01.01

