

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Stabilizer-1516 TBM

Жидкий пенно-полимерный, антиабразивный и пылеподавляющий состав для тоннелепроходческих комплексов (ТПК)

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Sika® Stabilizer-1516 TBM представляет собой пенно-полимерный, антиабразивный и пылеподавляющий состав, специально разработанный для щитовых ТПК, ведущих проходку в скальных или высокоабразивных породах (абразивные пески, галечник и т.п.).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется при проходке тоннелей в скальных породах с применением щитовых ТПК для снижения износа режущего инструмента, пылеподавления, снижения вибрации и сопротивления породы при вращении ротора.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Sika® Stabilizer-1516 TBM был разработан для щитовых ТПК, ведущих проходку в скальных или высоко-абразивных породах. Преимущества при применении данного материала:

- снижение абразивного износа режущего инструмента;
- повышение скорости проходки при одновременном снижении крутящего момента на роторе;
- предотвращение образования пыли, за счет чего улучшаются условия труда оператора;
- охлаждение режущих инструментов и ротора, увеличивается их срок службы;
- сохранение чистоты режущего инструмента, что сокращает время ремонта и технического обслуживания;
- снижение риска блокировки ротора, ускорение выдачи породы на транспортер.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Форма	Жидкость
Цвет	От светло-коричневого до темно-коричневого
Плотность [кг/м ³] при 20°C	1020 ± 20
Водородный показатель, pH	6 ± 2
Относительный коэффициент эффективности работы с глинистыми грунтами	0,05

ФАСОВКА

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

ДОЗИРОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

Sika® Stabilizer-1516 TBM (MasterRoc® ABR 5) нагнетается в камеру ротора через стандартную систему пеногенерации, которая используется на ТПК с грунтопригрузом. Рекомендуемый коэффициент расширения (FER) 8 – 15, коэффициент нагнетания (FIR) — 30 %.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Sika® Stabilizer-1516 TBM следует хранить при температуре от +5 до +35°C в оригинальной, плотно закрытой таре.

При соблюдении вышеуказанных условий срок хранения материала составляет не менее 12 месяцев.

Следует избегать замораживания продукта!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Sika® Stabilizer-1516 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 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: +7919 390 2370

Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

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