

## UNTEC CC (conditioner clay)

### полимер анти-глина для тоннелепроходческих комплексов с грунтопригрузом

Представляет собой пенный реагент, специально разработанный для применения в глинистых грунтах, имеющих тенденцию к налипанию на режущий инструмент при проходке тоннелей с применением щитовых ТПМК.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Untec CC 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 ТПМК.

Untec CC разбавляется водой до концентрации 5%, нагнетается на забой, а также в шнек и в камеру ротора. Нагнетание производится при помощи системы пеногенерации при коэффициенте расширения пены (FER) 8–10 в коэффициенте нагнетания (FIR) от 30 до 80.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ослабляет эффект налипания глины на режущий инструмент и поверхность ротора;
- способствует образованию пластичной грунтовой массы, которая легко разрабатывается и транспортируется;
- предотвращает образование крупных комков глины;
- уменьшает силу сопротивления вращению ротора;
- увеличивает скорость проходки.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	однородная жидкость
Плотность 5 % водный раствор при +20 °С, г/см <sup>3</sup>	0,95 – 1,05
Вязкость при +25 °С, мПа·с, не более	400
рН, 5 % водный раствор при +20 °С	7,0 – 8,0

#### ДОЗИРОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

При использовании Untec CC применяется стандартный пеногенератор, установленный на ТПМК.

#### ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

Untec CC нельзя смешивать с другими кондиционерами для грунтов и химическими добавками. В случае, если на ТПМК применяются кондиционеры альтернативных производителей, для Untec CC необходимо использовать отдельную линию пеногенерации, либо промыть линию чистой водой.

#### УСЛОВИЯ И СРОКИ ХРАНЕНИЯ

UNTEC CC следует хранить в упакованном виде в герметичной таре при температуре от +5 °С до +40 °С.

**Следует избегать замораживания продукта!**

Продукт поставляется в еврокубах по 1000 кг.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Untec CC не содержит опасных веществ и не требует специальной маркировки, является полностью биоразлагаемым материалом, его применение не наносит вреда окружающей среде.

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.

#### ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении и применении.

В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкова-

ние данной информации. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя посредством входного контроля материала перед использованием.

Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

20.12.19

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно узнать, послав официальный запрос на эл. почту: [info@untec.ru](mailto:info@untec.ru). Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.