

# Техническое описание

Актуализация: 01.03.2022

<b>Cetus.PRO® Ground CC</b> Кондиционер. Полимер анти-глина для тоннелепроходческих комплексов с грунтопригрузом	
---	---

## ОПИСАНИЕ

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.

## 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.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Cetus.PRO® Ground 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.

Cetus.PRO® Ground 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.

## 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 Cetus.PRO® Ground CC применяется стандартный пеногенератор, установленный на ТПМК.

## ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ

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

## УСЛОВИЯ И ХРАНЕНИЕ

Cetus.PRO® Ground 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 в закрытой оригинальной упаковке – 12 месяцев со дня производства.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Cetus.PRO® Ground 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.

## ГАРАНТИИ:

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ООО «ГСП» оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ООО «ГСП». Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ООО «ГСП». Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.