

## TRAUMGEL® PLUS | Техническое описание

Буровая смесь для ГНБ

**TRAUMGEL® PLUS** – новейший бентонит класса Premium, разработанный специально для использования в тяжелых грунтах (песок, супесь, щебень, галька) при работе методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ).

**Это единственный бентонит не адаптированный, а специально созданный для работ методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ).**

Бентонит **TRAUMGEL® PLUS** обеспечивает великолепные параметры буровой смеси при низкой концентрации, и за короткий промежуток времени создает готовый к работе буровой раствор с отличной реологией. Этот бентонит идеален для *прокладки труб большого диаметра*, таких как нефте- или газопровод, позволяющий сэкономить около 30 % только на бентоните! При бурении в *тяжелых грунтах* (песок, супесь, щебень, галька) бентонит **TRAUMGEL® PLUS** снижает расход бентонита по сравнению с другими до 50 %, и на 200-400% по сравнению с глинопорошками.

**TRAUMGEL® PLUS** сводит к минимуму проблемы при бурении, обеспечивая стабильность буровой скважины, великолепные смазывающие свойства, минимизируя трение и давление.

Бентонит **TRAUMGEL® PLUS** абсолютно не токсичен и не радиоактивен. Практически нулевое содержание песка позволяет полностью обезопасить буровое оборудование и инструмент от преждевременного износа.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

**TRAUMGEL® PLUS** крайне стабилен и не подвержен расслоению даже после 24 часов.

- Великолепное гелеобразование.
- Отличная «распускаемость» обеспечивает быстрое перемешивание.
- Минимизирует проблемы при бурении: набухание глины, торможение в буровой скважине.
- Низкий уровень водоотдачи – идеален для работы в песке.
- Снижает риск утечки бурового раствора.
- Снижает расход бентонита и полимеров.
- Великолепная пропускная способность при низкой скорости.
- Снижает перепад давления в буровых системах.
- Обеспечивает смазку и стабильность в неустойчивых водонасыщенных породах.
- Великолепно взаимодействует со многими полимерами различных производителей.
- Существенно увеличивает скорость бурения.

- СТАНДАРТНЫЕ СВОЙСТВА:**
- **Внешний вид:** бежевый порошок.
  - **Плотность:** 2,6 г/см<sup>3</sup>
  - **Влажность:** 8-11 %.

---

**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ПОРЯДОК РАБОТЫ:** **TRAUMGEL® PLUS** добавляется через воронку Вентури, рассеивается и перемешивается методом рециркуляции до растворения. Необходимо следить за дозировкой.

---

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:**

Песок: 20 – 30 кг/м<sup>3</sup>  
Мелкий гравий: 25 – 38 кг/м<sup>3</sup>  
Крупный гравий: 25 – 40 кг/м<sup>3</sup>

В случае затруднительной геологической ситуации необходимо использовать полимерные материалы и специальные добавки.

---

**УПАКОВКА:** **TRAUMGEL® PLUS** упакован в многослойные мешки по 25 кг.  
Хранить в сухом месте вдали от источников тепла и воспламенения