

IDP® Mud | Техническое описание

Ингибитор разбухания глин и регулятор вязкости

Полимер **IDP® Mud** – добавка в буровой раствор, эмульсия – является уникальным полимером с высоким молекулярным весом с умеренным анионным зарядом. Полимер **IDP® Mud** используется в основном для стабилизации глины и чернозема, предотвращающий набухание химически активных глин и сланцев, для повышения вязкости, для снижения трения, для улучшения смазывающей способности бурового раствора. **IDP® Mud** используется в пресной и слабосоленой воде, а также обладает хорошей переносимостью высоких температур. Данный ингибитор, благодаря набору уникальных поверхностно-активных веществ и крайне низкой температуре замерзания позволяет использовать его практически круглогодично.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Полимер **IDP® Mud** способствует:

- Усилению реологических свойств бурового раствора
- Стабилизации активных глин и сланцев
- Уменьшению образования сальников, зашламования долота, забиванию форсунок при проходке в глинистых породах
- Улучшению стабильности ствола скважины
- Снижению сопротивления кручения и давления насосов
- Уменьшению вибрации штанг при алмазном колонковом бурении

Полимер **IDP® Mud** применяется в следующих видах буровых работ:

- Горизонтально-направленное бурение
- Микротоннелирование
- Бурение сейсмографических скважин
- Бурение скважин «на воду»
- Проведение геологических изысканий

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Благодаря низкой температуре замерзания (-18°C) позволяет круглогодично использовать в бурении (ГНБ) и микротоннелировании, а также складировать на открытой площадке
- Моментально и легко размешивается
- Обеспечивает высокую смазывающую способность
- Быстрое и эффективное уплотнение смеси для улучшения выноса шлама; держит под контролем уровень вибрации при алмазном колонковом бурении и укрепляет образовавшиеся в стенках трещины
- Пригоден для использования при бурении в водоемах с питьевой водой
- Не ферментируется. Не требует биологической обработки

СТАНДАРТНЫЕ СВОЙСТВА:

- **Внешний вид:** эмульсия белого цвета
- **Удельный вес:** 0,99 - 1,03 при 20 °C
- **Уровень pH (1% раствор):** около 9
- **Температура вспышки РМСС (°C):** <93
- **Температура застывания (°C):** -18

**РЕКОМЕНДУЕМОЕ
ПРИМЕНЕНИЕ:**

Примерное количество **IDP® Mud**, которое необходимо добавить в пресную воду:

- Для ингибирования химически активных глин и сланцев: 0,7-5,0 л/м³
- Для снижения вибрации буровой штанги, уменьшения крутящего момента и снижения давления: 2,0-5,0 л/м³

Добавляется в буровые растворы на основе **Traumgel®**, **Traumgel® Plus** (возможно использование с бентонитами Tunnel-Gel Plus, Bore-Gel, Quik-Gel, а также любыми другими бентонитами производства MI-Swaco, Cetco и пр.)

УПАКОВКА:

IDP® Mud упакован в пластмассовую канистру 18 кг (5 галл)

**ОБРАЩЕНИЕ И
ХРАНЕНИЕ:**

Ознакомьтесь с Паспортом Безопасности продукта для получения всех данных о безопасности здоровья и окружающей среды перед использованием продукта.

Пролитый полимер очень скользкий и должен быть тщательно убран впитывающими инертными материалами до промывки места разлива водой.