

# SUPER BIZON



## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ БЕНТОНИТОВАЯ СМЕСЬ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОЧИСТОГО МОНТМОРИЛЛОНИТА НАТРИЯ

**SUPER BIZON** является смесью высокочистого бентонита с модифицирующими добавками для достижения максимальных характеристик бурового раствора. **SUPER BIZON** обладает самыми высокими реологическими характеристиками в классе и минимальной водоотдачей для обеспечения стабильности скважин в проницаемых несвязанных грунтах, а также максимальной очистки на больших дистанциях горизонтальных скважин. **SUPER BIZON** является наиболее универсальной смесью для быстрого получения высококачественного бурового раствора для бурения методом ГНБ, Микротуннелирования, а также бурения методом DIRECT-PIPE. **SUPER BIZON** совместим со всеми буровыми добавками компании **MUD MASTER**.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимально эффективный буровой раствор в одном мешке;
- Отличная выносная способность получаемого бурового раствора;
- Обеспечивает максимальный контроль фильтрации раствора в породу и как следствие стабильность стенок скважины;
- Обеспечивает эффективную смазывающую способность бурового раствора в операциях микротуннелирования;
- Легко замешивается, и быстро достигаются максимальные характеристики;

### ПРИМЕНЕНИЕ

**SUPER BIZON** добавляется в воду с использованием водоструйного насоса и воронки Венту-ри. При использовании в жесткой воде с показателем общей жесткости более 250 ppm рекомендуется предварительно обработать воду кальцинированной содой в концентрации 0,5 кг/м<sup>3</sup>. Типичные концентрации **SUPER BIZON** в растворе на водной основе колеблются в пределах от 15 кг до 25 кг для 1 кубического метра воды.

### КОНЦЕНТРАЦИИ

Для определения концентраций обратитель к странице рекомендаций в начале методички.



Есть вопросы?  
Обязательно поможем!  
Пишите в чат поддержки  
в Telegram.

# SUPER BIZON

## ТИПОВЫЕ РЕЦЕПТУРЫ

ГРУНТ	ХАРАКТЕРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ	КОМПОНЕНТЫ	КОНЦЕНТРАЦИЯ
Скала	Нагрузка на вращение / Отсутствие выноса из канала / Высокий износ инструмента	SUPER BIZON SAND MASTER+ GREEN LUBE	25–30 кг/м <sup>3</sup> 0,5–1,0 кг/м <sup>3</sup> 1–4 л/м <sup>3</sup>
Гравий	Грифон / Отсутствие выноса из канала Нагрузка на вращение / Прихват	SUPER BIZON SAND MASTER+ MAGMA FIBER	25-30 кг/м <sup>3</sup> 0,5–1,0 кг/м <sup>3</sup> 3–8 кг/м <sup>3</sup>
Песок с гравием	Отсутствие выноса из канала / Обрушение стенок скважины/ Нагрузка на вращение / Прихват	SUPER BIZON SAND MASTER+	25–30 кг/м <sup>3</sup> 0,7–1,5 кг/м <sup>3</sup>
Крупный песок	Отсутствие выноса из канала / Обрушение стенок скважины/ Нагрузка на вращение / Прихват	SUPER BIZON SAND MASTER+	25 кг/м <sup>3</sup> 0,5–1,2 кг/м <sup>3</sup>
Мелкий песок	Отсутствие выноса из канала / Обрушение стенок скважины / Нагрузка на вращение / Прихват	SUPER BIZON SAND MASTER+	25 кг/м <sup>3</sup> 0,5–1,0 кг/м <sup>3</sup>
Водонасыщенный песок	Отсутствие выноса из канала / Обрушение стенок скважины / Нагрузка на вращение / Прихват	SUPER BIZON SAND MASTER+ MAGMA FIBER	25 кг/м <sup>3</sup> 0,5-1,2 кг/м <sup>3</sup> 3-8 кг/м <sup>3</sup>
Суглинок	Нестабильность стенок канала / Отсутствие выноса из канала	SUPER BIZON CLAY MASTER	20-25 кг/м <sup>3</sup> 0,3-0,5 кг/м <sup>3</sup>
Сухая глина	Прихват / Потеря выхода циркуляции / Нагрузка на вращение	SUPER BIZON ULTRA CLAY	15-20 кг/м <sup>3</sup> 0,5–0,7 кг/м <sup>3</sup>
Пластичная глина	Нагрузка на вращение / Забивание форсунок / Прихват/ Отсутствие выноса из канала	SUPER BIZON ULTRA CLAY	15–20 кг/м <sup>3</sup> 0,5–0,7 кг/м <sup>3</sup>
Сверхактивная глина	Нагрузка на вращение / Забивание форсунок / Прихват/ Отсутствие выноса из канала	SUPER BIZON ULTRA CLAY	15–20 кг/м <sup>3</sup> 0,5–1,5 кг/м <sup>3</sup>
Чередующиеся грунты глина/песок	Нагрузка на вращение / Забивание форсунок / Прихват/ Отсутствие выноса из канала	SUPER BIZON SAND MASTER+ CLAY MASTER	25 кг/м <sup>3</sup> 0,3 кг/м <sup>3</sup> 0,3-0,7 кг/м <sup>3</sup>

Рекомендуемый pH для воды = 8,5-9,5. Рекомендуемая Общая жесткость менее 100мг/л.

Для снижения жесткости воды добавляйте предварительно кальцинированную соду в концентрации 0,5-1,5 кг/м<sup>3</sup>. Для эффективной работы бентонита и полимеров добавляйте компоненты медленно. Соблюдайте порядок добавления в соответствии с таблицей. После добавления каждого компонента рекомендуется ожидать 3-5 минут для полной гидратации. Не выключайте насос после добавления последнего компонента, постоянное перемешивание обеспечивает получение более высоких характеристик бурового раствора.