



«IKSTAB» – капсулирующий полимер, используется в качестве стабилизирующей добавки для воздействия на выбуренную породу и стенки ствола скважины. IKSTAB образует гелеобразные структуры в небольших трещинах, образующихся в стенках ствола в ходе бурения, тем самым, препятствуя проникновению водной фазы вглубь пласта.

Сополимер **IKSTAB SUPER** может химически разрушаться с помощью жидкой хлорной извести нормальной концентрации, используемой в быту (5% гипохлорит натрия).

Физические свойства

Химическая формула запатентована

Внешний вид: низковязкая эмульсия от белого до бежевого цвета

Удельная плотность 1,02-1,03

Растворимость полностью растворим в воде

РН 1% раствора 7,0-9,5

Производитель: Mi-Swaco

Преимущества

- Низкая дозировка при обеспечении сопоставимой вязкости
- Эффективная инкапсуляция бурового шлама
- Стабилизация глинистых сланцев

Область и способ применения

Вязкость

IKSTAB SUPER является экономически рентабельным загустителем для слабоминерализованных растворов. Его тиксотропные характеристики максимизируют скорость проходки на долоте при высоких скоростях сдвига и демонстрируют превосходные характеристики по очистке ствола скважины при низких скоростях сдвига. Продукт также способствует осаждению твердой фазы в отстойниках.

Добавить от 1 до 3 л. на 1 м³ раствора для получения требуемой вязкости.

Стабилизация/ингибирование глин IKSTAB SUPER может использоваться для стабилизации активных глин. Он обеспечивает защиту путем инкапсуляции активных глин, создавая защитное покрытие ствола скважины и частиц шлама. Покрытие снижает тенденцию сланцеватых глин поглощению воды, набуханию и осыпанию.

Стабилизация пены

Полимер IKSTAB SUPER создает более прочную и плотную пену, улучшающую несущую способность раствора.

Снижение трения/смазка

Тиксотропные свойства сополимера IKSTAB SUPER снижают потерю мощности в местах с высокой степенью сдвига, особенно на буровом долоте и на других сложных участках, таких как сторона нагнетания насоса, УБТ, и т.д. Полимерная структура также способствует снижению турбулентности, что приводит к снижению эрозии и вероятности кавернообразования в слабосцементированных породах.

Борьба с поглощениями

Как минимум 2 л. на 1 м³ раствора для обеспечения эффективности. Может потребоваться добавление твердой фазы.

Смазка. Как минимум 1 л. на 1 м³. Стабилизация пены от 1 до 2 л. на м³ раствора.

Ограничения

- Менее эффективен при показателях жесткости более 200 ppm
- Менее эффективен при температуре выше 135 0C
- Эффективность добавки IKSTAB SUPER также снижается в растворах с уровнем pH выше 10,2.
-

Токсичность и обращение

Результаты биологической пробы предоставляются по требованию. Обращаться как с промышленным хим. реагентом, используя средства защиты и соблюдая меры предосторожности, указанные в паспорте безопасности материала.

Упаковка и хранение

IKSTAB SUPER поставляется в канистрах по 30 литров и в металлических бочках по 207 литров. Рекомендуется хранить в сухом отапливаемом помещении.