



АО «ТСМ»
ИНН 5040180662
КПП 504001001
ОГРН 1225000090897

140152, Россия,
Московская область, г.о.
Раменский, д. Юрово, ул.
Заводская, стр.10

МИКРОДЖЕТ ТАМПОНАЖНЫЙ «РТМ 150»

Микроцемент тампонажный для цементации нефтегазовых скважин

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

МИКРОДЖЕТ ТАМПОНАЖНЫЙ «РТМ 150» - особо тонкодисперсное минеральное вяжущее (микроцемент) на тампонажной цементной основе, расширяющийся, с оптимизированным минералогическим составом, изготовлен из тампонажного цемента с модифицирующими добавками. Температуре применения до **150°C**.

При выполнении работ готовая смесь обладает проникающей способностью и химической стойкостью, необходимыми при текущем и капитальном ремонте нефтегазовых скважин.

• ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- при разведочном и эксплуатационном бурении нефтяных и газовых скважин, а также их цементирование;
- укрепление обсадных труб, предотвращение коррозии обсадных труб, ликвидации заколонных перетоков по затрубному пространству;
- предупреждение смешивания вод разных уровней;
- для цементирования высокопроницаемых пород;
- проведение восстановительных работ разрушенного цементного камня;
- для ликвидации крупных каверн и пустот.

СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

1. Помешивая миксером с высокими оборотами, добавить смесь в воду в пропорции 1 кг смеси в 0,35-0,40 л воды, в зависимости от проводимых работ допускается большее количество воды.
2. Перемешать до однородной консистенции в течение 2-3 минуты.
3. Готовый раствор постоянно медленно перемешивать в смесителе, не держать раствор в смесителе более 30-40 минут.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Замес и заливку раствора производят механическим способом, подача в скважину осуществляется насосной установкой.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

В общем виде, при цементировании скважины производят следующие операции:

- опускание в скважину колонны обсадных стальных труб разного диаметра;
- заполнение образовавшегося кольцевого пространства между стенками скважины и наружным диаметром труб тампонажным раствором.

При проведении тампонажных работ допускается применение различных методов. При этом выбор конкретного метода зависит от проектных работ.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Гарантийный срок хранения материала в ненарушенной заводской упаковке составляет 12 месяцев. Хранить в сухом закрытом помещении при температуре не ниже $^{\circ}\text{C} \geq +5$.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Следует избегать попадания в глаза и на открытые участки кожи. Используйте спецодежду. Пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Внешний вид	Порошок серого цвета
Водоцементное отношение	0,4 - 0,5
Время загустевания до консистенции 30 Вс* при температуре 120С и давлении 40МПа, мин, не менее	90
Водоотделение, мл, не более	3,0
Растекаемость цементного теста, мм, не менее	200
Прочность при температуре 120С и давлении 40 МПа через 24 часа, МПа, не менее изгиб сжатие	3,0 15,0
Плотность тампонажного раствора, кг/м ³	1750-2000
Температура эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$	100-150



aotsm.ru

info@aotsm.ru

8 (800) 100-95-46