



## **Atren Cem Premium**

### **Описание:**

Atren Cem Premium рекомендован для применения при строительстве и ремонте нефтяных и газовых скважин в качестве газоблокатора и эффективного регулятора фильтрационных свойств цементных растворов, снижает водоотделение.

### **Краткие сведения о составе:**

Atren Cem Premium представляет собой композицию на основе синтетических сульфированных полимеров.

### **Применение:**

Atren Cem Premium успешно применяется при первичном цементировании и при ремонтно-изоляционных работах, связанных с цементированием под давлением. Предотвращает образование каналов, по которым может происходить миграция пластовых флюидов в цементном камне на начальном этапе его формирования. Atren Cem Premium рекомендуемый диапазон концентраций добавки 0,15-0,50% к массе сухого цемента для эффективного снижения показателя фильтрации, 0,60-0,80% к массе сухого цемента как агент, предотвращающий заколонную миграцию пластовых флюидов. Концентрацию следует подбирать под конкретную рецептуру и параметры.

### **Особенности:**

Atren Cem Premium обеспечивает низкого уровня фильтрации при высоких температурах (до 180 °С) цементного раствора.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Atren Cem Premium не обладает эффектом замедления сроков схватывания цементного раствора.

Atren Cem Premium эффективно снижает водоотдачу цементного раствора, уменьшает водоотделение.

Atren Cem Premium не оказывает негативного влияния на скорость набора прочности и на величины начальной и конечной прочностей.

## **Atren Cem 1**

**Понизитель фильтрации тампонажных растворов на основе модифицированных производных полисахаридов.**

**ТУ 2458-019-63121839-2011**

### **Описание:**

Atren Cem 1 предназначен для снижения показателей водоотделения и фильтрации за счет структурирования цементного теста и удерживания воды в объеме раствора.

### **Краткие сведения о составе:**

Atren Cem 1 представляет собой водорастворимый модифицированный полисахарид для цементных растворов.



**Применение:**

Atren Cem 1 легко диспергируется в воде с последующим растворением, проявляет высокую солестойкость. Рекомендуемый диапазон концентраций добавки 0,20-1,5 % к массе сухого цемента в зависимости от температуры применения и состава рецептуры тампонажного раствора. С увеличением температуры применения требуется увеличение дозировки. Температура применения до 100°C

**Особенности:**

Atren Cem 1 эффективно снижает водоотдачу цементного раствора, уменьшает водоотделение, значительно уменьшает его усадку, не влияет на прочность цементного камня.

Atren Cem 1 экологически безвредный продукт, подвергается биологическому разложению, не образуя вредных веществ.

Atren Cem 1 обладает эффектом замедления сроков схватывания, который может быть положительно реализован в условиях высоких температур скважины.

По вопросам приобретения **понизителей тампонажных растворов Atren Cem Premium и Atren Cem 1** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: