



Описание:

Atren Expand предназначен для применения в нефтедобывающей промышленности, в технологических процессах крепления скважин, с целью улучшения качества крепления обсадных колонн и качества сцепления на границе «порода-цементный камень» и «цементный камень-обсадная колонна» за счет создания внутреннего давления в цементном растворе.

Краткие сведения о составе:

Расширяющий агент для цементных растворов Atren Expand представляет собой смесь на основе тонкодисперсных металлов с добавками-модификаторами.

Применение:

При применении добавку Atren Expand добавляют в сухую цементную смесь в концентрации до 0,2% (в зависимости от условий применения) по отношению к массе сухого цемента.

Особенности:

Расширяющийся эффект Atren Expand достигается за счет выделения микропузырьков водорода в ходе химической реакции в щелочной среде, газ находится в растворенном или сжатом состоянии, при этом камень не становится пористым.

Atren Expand используется для борьбы с миграцией газа за счет создания давления внутри раствора, которое компенсирует снижение гидростатического давления в процессе твердения цемента.

Процесс газообразования начинается только после того как тампонажная смесь закачена в скважину и оставлена на ОЗЦ за счет специального покрытия, замедляющую начало реакции.

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



Расширяющий агент Atren Expand

По вопросам приобретения **расширяющего агента Atren Expand** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

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