



Общество с ограниченной ответственностью  
«ТЕХС» (ООО «ТЕХС»)  
РФ, 115114, г. Москва  
ул. Летниковская, д. 9, стр. 1, офис 301  
Тел.: +7-499-495-13-24  
e-mail: [info@techscorp.ru](mailto:info@techscorp.ru)  
web: [www.techscorp.ru](http://www.techscorp.ru)

## Tech-FCA-A

Понизитель фильтрации цементного раствора

### ОПИСАНИЕ

**Tech-FCA-A** является высокоэффективным понизителем фильтрации для всех типов цементов.

### ПРИМЕНЕНИЕ

**Tech-FCA-A** предназначен для применения в нефтяной и газовой промышленности в процессах строительства и ремонта скважин в качестве газоблокатора и эффективного регулятора фильтрационных свойств цементных растворов при строительстве и ремонте нефтяных и газовых скважин. 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.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЙ РАСХОД

Может вводиться как в жидкость затворения, так и в сухой цемент. Рекомендуемый диапазон концентраций добавки — 0,20-0,80% от массы сухого цемента. Концентрацию следует подбирать под конкретную рецептуру и параметры.

Температура применения – до 180°C.

### ОСОБЕННОСТИ

- Обеспечивает низкий уровень фильтрации при высоких температурах цементного раствора;
- Низкая вязкость растворов понизителя фильтрации позволяет уменьшить концентрацию пластификатора;
- Не обладает эффектом замедления сроков схватывания цементного раствора;
- Не оказывает негативного влияния на скорость набора прочности и на величину начальной и конечной прочности;
- Эффективно снижает водоотдачу цементного раствора, снижает водоотделение;
- Не влияет на прочность цементного раствора;
- Экологически безвредный продукт, относится к малоопасным веществам.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Наименование показателей                 | Tech-FCA-A                                |
|--|---|
| 1. Внешний вид                           | Порошок от белого до светло-желтого цвета |
| 2. Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup> | 0,4-0,9                                   |
| 3. Показатель pH 1% водного раствора     | 5,0-9,0                                   |
| 4. Массовая доля влаги, % не более       | 8,0                                       |



Общество с ограниченной ответственностью  
«ТЕХС» (ООО «ТЕХС»)  
РФ, 115114, г. Москва  
ул. Летниковская, д. 9, стр. 1, офис 301  
Тел.: +7-499-495-13-24  
e-mail: [info@techscorp.ru](mailto:info@techscorp.ru)  
web: [www.techscorp.ru](http://www.techscorp.ru)

#### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Tech-FCA-A хранят в герметично закрытой таре на поддонах, вертикально, в крытых вентилируемых складских помещениях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей и влаги, вдали от источников искрообразования и органических веществ. Температура хранения не выше плюс 35°C при относительной влажности воздуха не более 70%. Несовместимо с окислителями, кислотами, щелочами.

Изготовитель гарантирует соответствие добавки требованиям настоящих технических условий в течение 24 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий хранения и транспортировки, установленных техническими условиями. По истечении гарантийного срока хранения продукт перед использованием должен быть проверен на соответствие его качества требованиям настоящих технических условий

#### **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

При работе с продуктом необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Более подробная информация содержится в паспорте безопасности на продукт.