

## ОПИСАНИЕ

TamCrete 400 CS экологически безопасный, стабильный однокомпонентный раствор коллоидного кремнезема. Ультранизкая вязкость материала позволяет использовать его для тампонажных работ в песчаных, илистых грунтах, а также в трещиноватых скальных породах.

Изменением дозировки Ускорителя TamCrete 400 CS можно гибко регулировать скорость и сферу распространения состава.

Химические свойства и гидрофильность TamCrete 400 CS обуславливают высокую адгезию к мокрым поверхностям.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ультра низкая вязкость
- Однокомпонентный
- Высокая адгезия к мокрым поверхностям
- Не содержит растворители, экологически безопасен
- Регулируемое время гелеобразования
- Закачивается при использовании рядового оборудования для тампонажных работ

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Технология предварительного тампонажа скальных пород, илистых и песчаных массивов
- Укрепление массивов пород
- Возведение непроницаемого барьера за обделкой в тоннелестроении

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| TamCrete 400 CS |                 |                            |
|-----------------|-----------------|----------------------------|
|                 | TamCrete 400 CS | Ускоритель TamCrete 400 CS |
| Форма           | Жидкость        | Жидкость                   |
| Плотность       | 1,207           | 1,069                      |
| Вязкость        | 6 сПз           | 2 сПз                      |
| Кол-во Si       | 30              | -                          |
| pH              | 9,86            | 6,21                       |
| При + 25°C      |                 |                            |

Все технические данные приведены по результатам испытаний в лабораторных условиях.

Хотя мы уверены в точности и надежности сведений и характеристик, изложенных здесь, мы всегда предлагаем провести проверку на пригодность продукта решаемым задачам. Следует также учесть, что климатические условия региона могут вызвать изменения в характеристики продукта. Не удастся и не подразумевается гарантия в отношении рекомендаций или предложений, выданных нами или нашими представителями, агентами или дилерами. Сведения в данном техническом формуляре действительны после указанной даты и отменяют все предшествующие сведения. Рекомендуется уточнить в местном представительстве компании Normet/Tam, является ли данный формуляр последней версией. TamCrete 400 CS V1RS-12

## РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для соответствия требования проекта, в первую очередь, следует задать время гелеобразования и определить достаточную дозировку Ускорителя TamCrete 400 CS.

Ниже приведены результаты испытаний, проведенных при температуре + 21°C.

| Дозировка Ускорителя  | 10%     | 15%     | 20%      |
|-----------------------|---------|---------|----------|
| Время гелеобразования | 55 мин. | 25 мин. | 4–5 мин. |

После введения Ускорителя в основной компонент TamCrete 400 CS следует проконтролировать тщательность перемешивания перед началом тампонажных работ.

Продолжительность перемешивания превышать нельзя, - достаточно 2 мин. Технология закачивания TamCrete 400 CS и необходимое оборудование (пакеры, превенторы, штанги, насосы и т.д) будут зависеть от множества условий проекта и поставленной задачи. Допускается использовать различные типы насосов: мембранный, поршневой и т.д.

## УПАКОВКА

TamCrete 400 CS и TamCrete 400 CS Ускоритель поставляются в 20 л. ведрах, 200 л. бочках и 1000 контейнерах. Размер и тип упаковочной тары может меняться при согласовании и в соответствие с местными требованиями.

## ХРАНЕНИЕ

TamCrete 400 CS следует хранить при комнатной температуре (выше +5°C), в сухом месте вне прямого воздействия прямых солнечных лучей. При соблюдении этих условий и хранении в закрытой упаковке, срок годности продукта может достигать 12 месяцев.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

TamCrete 400 CS следует применять согласно инструкции. Перед применением материала мы рекомендуем ознакомиться с сертификатом безопасности. Наши рекомендации по применению средств защиты следует соблюдать неукоснительно, т.к. это является залогом вашей безопасности. Сертификат безопасности предоставляется по запросу в местном отделении компании Normet / Tam.