

ОПИСАНИЕ

TamCrete MFC - тонкомолотый Микроцемент с заданным фракционным составом, используемый для тампонажных работ в различных типах пород. Тонкий помол частиц микроцемента, введение суперпластификаторов TamSem обеспечивает высокую проникающую способность готовой тампонажной суспензии и качественное заполнение трещин, пустот, раковин.

TamCrete MFC выпускается на основе чистого портландцементного клинкера. Тонкость помола частиц по Блейну составляет 650 м²/кг. Фракционный состав микроцемента нормирован и соответствует нижеприведенной таблице.

Тампонажная суспензия TamCrete MFC сохраняет живучесть приблизит. 2,5 ч., что является достаточным для приготовления общего объема материала и выполнения привычного перечня работ. Начало процесса схватывания наступает ~ 3 ч.

Высокое качество TamCrete MFC гарантируется Системой Контроля Качества и независимо контролируется Британским Институтом Стандартов (SBI QAS 2420/47).

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Допускается закачивать при использовании рядового оборудования для тампонажных работ
- Высокие прочностные характеристики
- Хорошая проникающая способность
- Не агрессивен к оборудованию и не содержит опасных компонентов
- Долговечный

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Тампонажные работы в гражданском подземном строительстве и горнодобывающей отрасли
- Преварительный и последующий тампонаж.
- Стабилизация слабых пород (раздробленных, трещиноватых и т.д.)
- Повышение непроницаемости массива пород за существующими обделками
- Повышение непроницаемости массива пород при строительстве каналов, резервуаров, тела плотин и т.д.

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 удается 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 MFC V1RS-12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TamCrete MFC	
Тонкость помола по Блейну	625 – 650 м ² /кг
Размер частиц (Полный остаток на сите)	
< 40 микрон	100%
< 30 микрон	100%
< 20 микрон	98%
< 15 микрон	95%
< 10 микрон	85%
< 5 микрон	58%
< 2 микрон	27%

Свойства TamCrete MFC	
Начало схватывания	180 – 200 мин.
Конец схватывания	240 – 260 мин.
Объемный вес	1,48 – 1,50 кг/л
Водоцементное отношение	1,0
Скорость истечение из конуса	34 сек
Водоотделение, не более	2 - 3%

Результаты теста получены при В/Ц = 1,0 и дозировке суперпластификатора TamSem 28 = 0,5%.

Все технические данные приведены по результатам испытаний в лабораторных условиях.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Приготовление

Рекомендуемое водоцементное отношение (В/Ц): 0,8...1,2.

- Заполнить миксер требуемым количеством воды для замеса и ввести суперпластификатор.
- Ввести микроцемент и перемешивать в течение 2 - 3 мин.
- Перекачать готовый состав для тампонажа в агитатор

Суперпластификаторы TamSem рекомендуется использовать для повышения качества перемешивания микроцементов, а также понижения вязкости готовой тампонажной суспензии. В качестве оборудования для перемешивания следует применять высокоскоростные смесители (минимум при 1500 об/мин).

Примечание: Время перемешивания следует ограничивать 4 минутами.

Жизнеспособность

После приготовления тампонажный состав из TamCrete MFC перед закачиванием должен находиться в агитаторе и постоянно перемешиваться. Готовую смесь следует выработать в течение 40 мин.

При использовании добавки для контроля гидратации TamSem HCA жизнеспособность смеси можно продлить.

Инъектирование

Для выполнения тампонажных работ в скальных породах рекомендуется использовать поршневые насосы. Приготовленный тампонажный состав следует закачивать в течение 30-40 мин.

Твердение

После окончания тампонажных работ, через 2,5 ч., состав TamCrete MFC начинает схватываться.

При прогнозировании точных сроков схватывания и твердения следует учитывать температуру массива пород, воды затворения, воздуха.

УПАКОВКА

TamCrete MFC поставляется в 20 кг мешках. Размер и тип упаковочной тары может меняться при согласовании и в соответствие с местными требованиями.

ХРАНЕНИЕ

TamCrete MFC следует хранить при комнатной температуре (от +10°C до +45°C), в сухом месте вне прямого воздействия прямых солнечных лучей. При соблюдении этих условий и хранении в закрытой упаковке, срок годности продукта может достигать 6 месяцев.

БЕЗОПАСНОСТЬ

TamCrete MFC 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.