

## ОПИСАНИЕ



TamCrete HF – безусадочный, основанный на специальном цементе, разработанный для использования в критических ситуациях, когда требуется положительное расширение, материал. Прочный вяжущий раствор на основе не вступающей в реакции смеси, низкощелочного компенсирующего Портланд цемента с дополнительными добавками, не содержащий хлоридов. Максимальный размер TamCrete HF – 2 мм; он подходит для пропиток толщиной от 5 до 75 мм.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Контролируемое расширение и безусадочность
- > Прекрасные ранние прочность на сжатие и на изгиб
- > Является стойким к колебаниям и ударам
- > Материал можно смачивать, сжимать, штыковать
- > Адгезионная прочность к бетонам и стали
- > Требует добавления только чистой воды
- > Водостойкий/устойчив к маслам
- > Отличная текучесть и лёгкое нанесение

## ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- > Производство сотовых оснований
- > Выравнивание крановых рельсов
- > Заливание стартовых, прижимных болтов и др.
- > Подъём сборных бетонных балок
- > Восстановление повреждённого бетона

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

TamCrete HF	
Прочность на сжатие	
24 часа	30 МПа
3 дня	55 МПа
28 дней	70 МПа
Начало схватывания	2 - 3 часа
Стандартная плотность	2150 - 2300 кг/м <sup>3</sup>
Содержание цемента	> 400 кг/м <sup>2</sup>
Содержание хлоридов	< 0.1%
Соотношение воды и цемента 16 частей воды к 100 частям TamCrete HF (по весу)	0.39
Расширение ASTM C827	0.3 - 1.0%
Текучесть DTr Spec cl 2601 (6 издание)	450 мм за 6 с
Растекаемость DTr Spec cl 2601 (7 издание)	30 – 40 с
Примечание: предел вычислялся на примере смеси 16 частей воды к 100 частям TamCrete HF (по весу).	

Вся указанная техническая информация в данном документе основана на лабораторных экспериментах.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть очищена от всей грязи и лишних материалов. Поверхности также должны быть смочены и после этого высушены до среднего состояния.

### Смешивание

Процесс можно проводить в стандартном бочкообразном смесителе или в лопастном смесителе, подходящем по размеру для количества, необходимого для одного нанесения; смешивание частями не рекомендуется.

- > Содержимое каждого мешка TamCrete HF требует смешивания только с водой, не нужны никакие дополнительные ингредиенты.
- > Смеситель должен быть очищен от остатков предыдущих продуктов.
- > Следует тщательно смочить смеситель и избавиться от излишков воды.
- > Необходимо рассчитать количество воды, 18-19,2 частей воды на 100 частей TamCrete HF (по весу). Соотношение может варьироваться в зависимости от необходимой консистенции. Две трети воды помещаются в барабан смесителя.
- > Во время вращения миксера надо добавить полное содержимое мешка в барабан и ждать 1 минуту.
- > Добавить оставшуюся воду и оставить смешиваться на время до 4 минут, в зависимости от используемого смесителя.
- > Разлить по контейнерам и оставить на 2-3 минуты. Использовать по назначению.
- > TamCrete HF может быть смешан для получения затирочного раствора, но критическое добавление воды требует тщательного контроля. Необходимо смешивать приблизительно 15,2 – 17,2 воды и 100 частей TamCrete HF (по весу).

#### Инструкции по нанесению

- > Готовый материал должен быть нанесён методом заливания или нагнетания, учитывая, что текучесть уменьшается со временем и от температуры. Необходимо всегда смешивать достаточное количество материала для одного непрерывного нанесения.
- > Продукт следует наносить только с одной стороны, чтобы избежать попадания воздуха.
- > Во время накачки не требуется дополнительное введение воды, так как это может привести к расщеплению смеси и замедлить процесс.

#### Работа при низких температурах

Заливание раствором не должно происходить при температурах ниже 5°C; кроме случаев, когда предпринимаются действия по защите залитой раствором поверхности.

Полученный раствор TamCrete HF при внешних температурах ниже 10°C должен предварительно храниться при температуре от 15°C до 20°C на протяжении 24 часов, а температура воды для смешивания должна быть в пределах от 20°C до 25°C.

#### Отверждение

Размещённый материал необходимо высушить сразу после нанесения, используя проверенные методы. Самый удобный из них – нанесение TamCrete CCA прямо на залитый участок. Если это невозможно, поверхность должна быть защищена полиэтиленовыми листами, обмотанными лентой для формирования плотного покрытия.

---

#### УПАКОВКА

---

TamCrete HF поставляется в мешках по 20 или 25 кг. Размер упаковки может варьироваться в зависимости от требований по региону.

---

#### ХРАНЕНИЕ

---

TamCrete HF должен храниться при комнатной температуре (мин 10°C и макс 38°C), в сухом месте без прямых солнечных лучей. Если соблюдаются данные условия, а упаковка остаётся закрытой, продукт может храниться до 1 года.

---

#### БЕЗОПАСНОСТЬ

---

TamCrete HF должен быть использован только по назначению. Компания всегда рекомендует читать требования по безопасности перед нанесением. Рекомендации по защитной экипировке должны строго выполняться. Вы можете получить требования по безопасности у представителя Normet в своём районе.