

## СУХАЯ ТОНКОДИСПЕРСНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ АНКЕРОВЧНЫХ РАБОТ, СИЛОВОГО И КОНСТРУКЦИОННОГО ИНЪЕКТИРОВАНИЯ

# AnchorFix 600

### ОПИСАНИЕ

Сухая смесь AnchorFix 600 предназначена для приготовления тонкодисперсного, высокопрочного раствора, используемого при выполнении анкеровочных работ, а также при силовом и конструкционном инъектировании. Смесь обладает высокой ранней и конечной прочностью, отличной адгезией к бетону, горным породам и стали, стойкостью к агрессивным средам, вибрационным нагрузкам и воздействию влаги. Благодаря мелкодисперсной структуре, раствор легко проникает в трещины, шпуры и узкие полости, обеспечивая надёжное заполнение и фиксацию.



### СОСТАВ

Сухая смесь AnchorFix 600 представляет собой тонкодисперсную полимерно-минеральную композицию на основе цемента, фракционированных заполнителей и комплекса модифицирующих полимерных добавок, улучшающих реологию, адгезию и прочностные характеристики.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вязущее	цемент
Цвет	серый
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,315 мм
Подвижность	не менее 280 мм
Начало схватывания, не менее Конец схватывания, не более	30 минут 8 часов
Предел прочности при сжатии: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 25 МПа не менее 60 МПа
Прочность сцепления с основанием (адгезия) через 28 суток	не менее 2 МПа
Водоотделение	не более 3%
Марка по морозостойкости	F300
Марка по водонепроницаемости	W12
Расход воды для приготовления 1 кг сухой смеси	0,30 л
Температура поверхности и окружающей среды	+5°C...+30°C
Температура воды для затворения	+5°C...+25°C
Температура эксплуатации	-50°C...+70°C

### СРОК ХРАНЕНИЯ

Хранить сухую смесь в сухом месте при относительной влажности воздуха не более 60%, температуре от -50° до +50°C. Срок хранения в таре производителя – 12 месяцев со дня изготовления.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов (характеристики цемента, заполнителя), влияющих на результат, требуется подбор рецептуры. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю производителя.

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Заполняет все пустоты по всей длине анкера
- Имеет хорошую адгезию к арматуре, горной породе и бетону
- Обладает отличной перекачиваемостью
- Имеет высокую первоначальную и конечную прочность

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

Количество воды, необходимое для приготовления раствора из сухой смеси AnchorFix 600, определяют из соотношения 0,3 л на 1 кг сухой смеси и контролируют смесь внешнему виду.

В чистую емкость наливают 6 литров воды и высыпают 20 кг сухой смеси AnchorFix 600. Затем состав перемешивается миксером со скоростью 400 об/мин в течение 3 – 4 минут до получения однородной пластичной массы без комков. Ручное перемешивание не рекомендуется.

Готовый раствор инжектируется насосом монопрыска. Время работы с готовым раствором не должно превышать 30 минут.

Работы допускается проводить при температуре поверхности и окружающей среды от +5°C до +30°C, температура воды для затворения от +5°C до +25°C.

#### КРЕПЛЕНИЕ АНКЕРОВ

Для установки анкеров при помощи сухой смеси AnchorFix 600 минимальный диаметр скважины должен быть на 6 мм больше диаметра анкера.

Перед установкой анкеров скважины необходимо промыть для обеспыливания и увлажнения стенок и затем удалить излишнюю воду продувкой сжатым воздухом или с помощью ветоши. Скважину сначала наполняют закрепляющим составом, затем вставляют анкер, вращая его.

#### ИНЪЕКТИРОВАНИЕ ТРЕЩИН

Для инъектирования трещин необходимо произвести сверление отверстий под углом к трещине с шагом около 50 см в шахматном порядке с двух сторон от трещины так, чтобы пробуренный канал пересекал трещину на максимальной глубине, если она не сквозная, или в половину толщины сечения элемента, если она сквозная. Затем в пробуренных отверстиях необходимо закрепить инъекционные пакеры и нагнетать в каналы воду до тех пор, пока вода не будет выходить чистой. Далее необходимо произвести нагнетание раствора AnchorFix 600 с водотвердым отношением 0,30 – 0,32 л/кг снизу вверх. Если трещины имеют большое раскрытие, то необходимо сначала заполнить ее ремонтным составом SmartCrete, чтобы избежать вытекание раствора AnchorFix 600.

#### РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ

Для приготовления 1 м³ раствора необходимо 1516 кг сухой смеси.

#### ТИП УПАКОВКИ

Поставляется в трехслойных бумажных клапанных мешках с полиэтиленовым вкладышем весом по 20 кг (±0,20 кг).

#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Портландцемент, содержащийся в смеси, при взаимодействии с водой образует щелочь. Избегайте попадания сухой смеси и готового раствора на кожу, слизистые оболочки, в глаза и в желудок. В случае попадания в желудок необходимо немедленно обратиться за медицинской помощью. При производстве работ необходимо использовать СИЗ. Материал не содержит токсичных компонентов.