



## АЛИТ СИД-1К

СУХАЯ СМЕСЬ РЕМОНТНАЯ  
ИНЪЕКЦИОННАЯ  
ДИСПЕРСНАЯ ДЛЯ  
КИРПИЧНОЙ И  
БУТОВОЙ КЛАДКИ



универсальность



высокая подвижность и  
проникающая способность



эффект самоуплотне-  
ния и отсутствие усадки



однокомпонентная смесь



высокая седиментаци-  
онная устойчивость



не является горючим и по-  
жароопасным материалом



высокая гидрофобность

### Описание материала

Сухая смесь закладочная инъекционная ремонтная цементная растворная самоуплотняемая расширяющаяся АЛИТ СИД-1К является сухой смесью, состоящей из минеральных вяжущих, фракционированных наполнителей с наибольшей крупностью заполнителей 0,315 мм и полимерных добавок.

### Применение

Растворная смесь на основе АЛИТ СИД-1К используется для инъектирования кирпичной и бутовой кладки, заполнения швов, трещин с раскрытием более 0,3 мм, пустот, полостей и зазоров. Растворы обеспечивают надежное омоноличивание конструкций за счет эффекта самоуплотнения растворной смеси и расширения в процессе твердения раствора.

### Упаковка и хранение

Сухая смесь упакована в 25 кг влагонепроницаемые мешки. Возможна поставка в мягких контейнерах (биг-бегах) по 1 т.

Мешки следует хранить в сухом помещении, оберегать от воздействия осадков, не прилагая механических нагрузок, вызывающих разгерметизацию мешков. В случае повреждения мешка следует незамедлительно и надежно укрыть (обмотать) его полиэтиленовой пленкой в 2-3 слоя. Такие мешки следует использовать в первую очередь.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев после изготовления.

### Подготовка

#### растворной смеси

Сухая смесь смешивается с чистой водопроводной водой в течении 1,5 мин. Температура воды должна быть не менее +5 °С. Перед использованием растворную смесь необходимо выдержать в течении 10 мин, затем снова перемешать в течении 1,5 мин. В качестве смесителей могут использоваться растворомешалки или миксеры. Первоначально в смеситель вводится дозированное количество воды, после чего в процессе перемешивания вводят сухую смесь. Количество воды на 25 кг 5 – 6,5 литров, определяется опытным путем с учетом возможности инъекционного устройства и особенности конструкции.

### Способ укладки

Перед нагнетанием растворной смеси необходимо обеспечить герметичность кладки, путем заделки швов составом на основе АЛИТ СМШР-1.

Растворную смесь можно подавать как путем нагнетания под давлением, так и самотеком при подаче сверху вниз при высоте подачи 1 м. Для нагнетания растворной смеси на основе АЛИТ СИД-1к

в конструкцию могут использоваться инъекционные насосы подходящего типа. Рабочее давление должно составлять не более 2 атм. Перед нагнетанием растворной смеси насос и внутреннюю поверхность шлангов необходимо смочить водой. Шланг необходимо располагать с минимальным количеством изгибов. Шаг отверстий для нагнетания определяется опытным путем и зависит от размера инжектируемых полостей, направления инъекции и состояния поверхности. Минимальный шаг не менее 500 мм. При использовании поршневых насосов инъекционную смесь необходимо постоянно или периодически перемешивать, для предотвращения тиксотропного эффекта.

### Расход

В среднем расходуется 1,4 – 1,6 т/м<sup>3</sup> сухой смеси в зависимости от неровности поверхностей.

### Безопасность

Материалы не токсичны. Сухие смеси содержат портландцемент и могут вызывать раздражение кожи и глаз. Во время работы рекомендуется использовать защитные очки и перчатки.

### Технические данные

Показатель	СИД-1К
Время схватывания цементного теста не более при 20 °С, мин	60,0
Наибольшая крупность, мм, не менее	0,16
Предел прочности на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	40,0
Объемная плотность бетона, г/см <sup>3</sup>	1,5...1,6
Расход сухой смеси на 1 м <sup>3</sup> /кг	1600