

## АЛИТ СМБ-1СР

СМЕСЬ СУХАЯ МОНТАЖНАЯ БЕТОННАЯ  
ЦЕМЕНТНАЯ САМОРАСТЕКАЮЩАЯСЯ

## АЛИТ СМФБ-1СР

СМЕСЬ СУХАЯ МОНТАЖНАЯ ФИБРОБЕТОННАЯ  
ЦЕМЕНТНАЯ САМОРАСТЕКАЮЩАЯСЯ

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Смесь сухая монтажная бетонная цементная саморастекающаяся **АЛИТ СМБ-1ср** и **АЛИТ СМФБ-1ср** состоит из гидравлических вяжущих, фракционированного заполнителя и нейтральных для здоровья полимерных добавок. Возможна поставка смесей с наибольшей крупностью заполнителя 20 мм.

Смесь сухая монтажная фибробетонная цементная саморастекающаяся **АЛИТ СМФБ-1ср** имеет в своем составе стальную фибру.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Сухие смеси **АЛИТ СМБ-1ср** и **АЛИТ СМФБ-1ср** применяется для приготовления бетонной смеси, используемой при монтажных работах для подливок под опорные части, оборудования, заполнения монтажных зазоров при возведении мостовых и дорожных конструкций, монтаже оборудования и т. п. **АЛИТ СМФБ-1ср** применяются для устройства бетонных и железобетонных конструкций, которые эксплуатируются в условиях воздействия интенсивных динамических и эксплуатационных нагрузок. Сухая смесь **АЛИТ СМБ-1ср** может использоваться в качестве конструкционной смеси при небольших объемах бетонирования (кроме предварительно напряженных конструкций).

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- возможность мелкопорционного использования от 10 л бетонной смеси
- не является горючим и пожароопасным материалом
- высокая стабильность прочностных показателей
- высокая прочность сцепления с основанием
- высокая усадочная трещиностойкость и герметичность
- не требует принудительного уплотнения
- высокая долговечность

### УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухая смесь упакована во влагозащитные бумажные мешки по 25 кг. Мешки с сухих смесей **АЛИТ СМБ-1ср** и **АЛИТ СМФБ-1ср** следует хранить в сухом помещении при температуре окружающей среды  $-20^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$ , оберегать от воздействия осадков и увлажнения, не нарушать целостность упаковки. В случае повреждения целостности заводской упаковки материал следует незамедлительно пересыпать в новую тару или поврежденный мешок обернуть полиэтиленовой пленкой толщиной не менее 100 мкм в 2–3 слоя. Разгерметизированный материал использовать в первую очередь.

Гарантийный срок хранения сухих смесей **АЛИТ СМБ-1ср** и **АЛИТ СМФБ-1ср** в заводской упаковке 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в не поврежденной заводской упаковке, в сухих и прохладных условиях.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть соответственно крепким, очищенным от пыли, грязи, извести, масел, жиров, остатков масляной и эмульсионной красок.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	СМБ-1ср	СМФБ-1ср
Класс бетона	В 45	В 45
Предел прочности при сжатии 28 суток, МПа, не менее	60	80
Предел прочности при сжатии 3 суток, МПа, не менее	23	23
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	7,0	15,0
Прочность сцепления с бетоном в 28 суток, МПа	1,5	
Марка по водонепроницаемости	W 12	
Марка по удобоукладываемости	П 5	
Распływ конуса мм, не менее	500	
Наибольшая крупность заполнителя, мм	10	2,5
Расширение, %, не менее	0,05	
Средняя плотность, кг/м <sup>3</sup>	2400	
Модуль упругости, МПа	30000	
Жизнеспособность, мин, не менее	45	
Толщина слоя, мм	60–500	20–200

## ПОДГОТОВКА БЕТОННОЙ СМЕСИ

Сухая смесь смешивается с водой комнатной температуры в бетоносмесителе. Приготовление бетонной смеси производится в следующей последовательности: в бетоносмеситель заливают воду из расчета 2,5 литра на 25 кг сухой смеси (В/Т=0,1), в которую при постоянном перемешивании засыпают сухую смесь. Перемешивание производится в течение 2,5 минут. При необходимости количество воды, требуемое на замес, уточняет работник строительной лаборатории из расчета получения растекаемости пятна свежеприготовленной растворной смеси 500 мм, проверяемого при помощи стандартного конуса.

## РАСХОД

В среднем расходуется 1,8–1,9 т/м<sup>3</sup> в зависимости от ровности поверхности.

## СПОСОБ УКЛАДКИ

Полученную смесь подают в опалубку чистыми ведрами, бетононасосами или кубами. Смесь тщательно разравнивают. После выравнивания смеси для избежания потерь воды затворения и образования усадочных трещин необходимо обеспечить водные условия его твердения в течение 3 сут. Для этого поверхность только что схватившегося бетона накрывают влагонасыщенным материалом с последующим укрытием его полиэтиленовой пленкой, или производится нанесение на поверхность схватившейся бетонной смеси импергирующего состава **АЛИТ ИС-1**. После удаления влагозащитного покрытия проверяют ровность и горизонтальность поверхности; при необходимости ее обрабатывают шлифмашиной. Дополнительное уплотнение бетонной смеси не требуется. Температура окружающей среды при нанесении и твердении раствора должна быть не ниже +5 °С.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Материал не токсичен. Так как сухая смесь содержит портландцемент, **АЛИТ СМБ-1ср** может вызывать раздражение кожи и глаз. Во время работы рекомендуется использовать защитные очки и перчатки.