

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 гранитного щебня с наибольшей крупностью 10 мм, кварцевого песка и нейтральных для здоровья полимерных добавок.

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Сухая смесь **АЛИТ СМБ-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. Кроме того смесь применяется для устройства монолитных конструкций с небольшим объемом бетонирования. **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
- не является горючим и пожароопасным материалом
- высокая стабильность прочностных показателей
- высокая прочность сцепления с основанием
- высокая усадочная трещиностойкость и герметичность
- удобство применения

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухая смесь упакована в 25 кг влагонепроницаемые мешки. Возможна поставка смеси в мягких контейнерах (биг-бэгах) по 1000 кг. 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 не менее 100 мкм в 2–3 слоя. Такие мешки следует использовать в первую очередь. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в невскрытой 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 35	В 45
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	46	60
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	7,0	10,0
Марка по водонепроницаемости	W 12	
Марка по удобоукладываемости	П 5	
Марка по морозостойкости (для дорожного бетона)	F 300	
Марка по морозостойкости	—	F 300

ПОДГОТОВКА БЕТОННОЙ СМЕСИ

Сухая смесь смешивается в бетоносмесителе с водой комнатной температуры. Удобоукладываемость бетонной смеси должна соответствовать марке П 5 (расплыв конуса 31 см). Перед нанесением на основание смесь необходимо выдержать в течение 10–15 мин, после чего повторно перемешать.

СПОСОБ УКЛАДКИ

Полученную смесь подают в опалубку чистыми ведрами, бетононасосами или кубами. Смесь тщательно разравнивают. После выравнивания смеси для избежания потерь воды затвердения 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 полимерного праймера на основе импергирующего состава **АЛИТ ИС-1** в соотношении праймер: вода = 1:5. 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.