

# АЛИТ СБН-1М

## СУХАЯ СМЕСЬ ЦЕМЕНТНАЯ НАБРЫЗГБЕТОННАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

---

Сухие смеси **АЛИТ СБН-1**, **АЛИТ СБН-1м** и **АЛИТ СБН-1сбт** представляют собой смесь гидравлических вяжущих, наполнителей, крупных и мелких заполнителей и модифицирующих добавок.

### ПРИМЕНЕНИЕ

---

**АЛИТ СБН-1с** и **СБН-1м** применяется для устройства несущих и самонесущих бетонных и железобетонных конструкций, конструкций выполняемых соответственно, сухим или мокрым набрызгом.

**АЛИТ СБН-1сбт** применяется для устройства подземных и заглубленных конструкций в слабых основаниях (глина, суглинок и т. п.) с применением сухого способа набрызга и имеет более высокую скорость набора прочности. Сухие смеси **АЛИТ СБН-1** применяются для:

- тоннельных обделок
- временных крепей горных выработок
- укрепления склонов и устройства конусов
- усиление, защита и ремонт конструкций
- безопалубное бетонирование конструкций, зданий и сооружений
- декоративная отделка поверхностей (архитектурные формы, цветное и текстурное оформление и т. п.)

### ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- высокая плотность материала и, соответственно, высокая коррозионная стойкость
- малый отскок
- возможность регулирования свойств под конкретные объекты
- высокая усадочная и температурная трещиностойкость
- высокая фиксирующая способность бетонной смеси

### ХРАНЕНИЕ

---

Мешки с сухой смесью 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 его полиэтиленовой пленкой в 2–3 слоя. Такие мешки следует использовать в первую очередь. Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке, в сухих и прохладных условиях. После этого срока применение допускается при удовлетворительных результатах испытания сухой смеси.

### УПАКОВКА

---

Сухая смесь поставляется в мешках по 25...50 кг или в мягких контейнерах (биг-бэгах) по 1 т.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Очистить поверхность от пыли, масла, извести, краски, следов коррозии бетона и арматуры. Удалить участки дефектного основания при необходимости укрепить его. При ровной поверхности придать ей шероховатость или нанести адгезионный грунт **АЛИТ СГР-1**.

## РАСХОД

В среднем расходуется 1,8 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины наносимого слоя и зависит от ровности поверхности.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ

При использовании сухого способа укладки сухая смесь загружается непосредственно в набрызгбетонную установку. При мокром способе сухая смесь предварительно смешивается с водой затворения. Водотвердое отношение указано на упаковке.

## ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

Укладка бетонной смеси производится согласно инструкции по работе с набрызгбетонной установкой. Подвижность бетонной смеси на основе **АЛИТ СБН-1м** определяется в зависимости от применяемой набрызгбетонной установки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	СБН-1м	СБН-1с	СБН-1сбт
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее			
6 ч.	—	—	10
1-е сут.	12		—
28 сут.	50		
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее			
6 ч.	—	—	4
1-е сут.	3		—
28 сут.	6		
Расширение,%, не менее	0,02		
Прочность сцепления, МПа, не менее			
с бетоном	2,0		—
со сталью	2,5		
Марка по морозостойкости не менее	F300*		—
Марка по водонепроницаемости, не менее	W12		
Водотвердое отношение	0,15	0,14	0,15
Максимальная крупность заполнителя, мм*	10		
* — возможно увеличение максимальной крупности заполнителя до 20 мм			