

АЛИТ СБН-1СБТ

СУХАЯ СМЕСЬ ЦЕМЕНТНАЯ НАБРЫЗГБЕТОННАЯ КОНСТРУКЦИОННАЯ СВЕРХБЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ

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 6 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/м² 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 — бч.	1-е сут.	28 сут.		
— 12	50			
— 12	50			
10	— 50			
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее — бч.				
1-е сут.	28 сут.			
— 3	6			
— 3	6			
4	— 6			
Расширение,%, не менее	0,02	0,02	0,02	
Прочность сцепления, МПа, не менее	с бетоном	со сталью		
2,0	2,5	2,0	2,5	— 2,5

Марка по морозостойкости (дорожной смеси), не менее				
F300	F300			
— Марка по водонепроницаемости, не менее				
W12	W12	W12		
Водотвердое отношение				
0,15	0,14	0,15		
Максимальная крупность заполнителя, мм*				
10	10	10		

* -возможно увеличение максимальной крупности заполнителя до 20 мм

