



АЛИТ СБН-1с

СУХАЯ СМЕСЬ ЦЕМЕНТНАЯ
НАБРЫЗГБЕТОННАЯ
КОНСТРУКЦИОННАЯ

АЛИТ СБН-1м

СУХАЯ СМЕСЬ
ЦЕМЕНТНАЯ ТОРКРЕТНАЯ
КОНСТРУКЦИОННАЯ

АЛИТ СБН-1сбт

СУХАЯ СМЕСЬ ЦЕМЕНТНАЯ
НАБРЫЗГБЕТОННАЯ
КОНСТРУКЦИОННАЯ
СВЕРХБЫСТРО-
ТВЕРДЕЮЩАЯ



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.

Описание материала

Сухие смеси АЛИТ СБН-1с, 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 АЛИТ СБН-1м применяются для устройства несущих и самонесущих бетонных и железобетонных конструкций, выполняемых соответственно сухим или мокрым торкретным методом.

АЛИТ СБН-1сбт применяется для устройства подземных и заглубленных конструкций в слабых основаниях (глина, суглинок и т.п.) с применением сухого способа торкрета и имеет более высокую скорость набора прочности. Сухая смесь АЛИТ СБН-1 применяется для решения следующих задач:

- тоннельные обделки;
- временные крепи горных выработок;
- укрепление склонов и устройство конусов;
- усиление, защита и ремонт конструкций;
- безопалубное бетонирование конструкций, зданий и сооружений;
- декоративной отделки поверхностей (архитектурные формы, цветовой и текстурное оформление и т.п.).

Упаковка и хранение

Мешки с сухой смесью следует хранить в сухом помещении, оберегать от воздействия осадков, не допуская механических нагрузок, вызывающих разгерметизацию мешков. В случае повреждения мешка следует немедленно надежно укрыть его полиэтиленом

новой 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.

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.

Подготовка

растворной смеси

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

Способ укладки

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

Расход

В среднем расходует 1,8 кг/м² на 1 мм толщины наносимого слоя в зависимости от ровности поверхности.

Безопасность

Материал не токсичен. Сухая смесь содержит портландцемент и может вызывать раздражение кожи и глаз. Во время работы рекомендуется использовать защитные очки и перчатки.

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