

АЛИТ СМА-1

СУХАЯ СМЕСЬ МОНТАЖНАЯ АНКЕРНАЯ
РАСТВОРНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ РАСШИРЯЮЩАЯСЯ

АЛИТ СМА-1СП

СУХАЯ СМЕСЬ МОНТАЖНАЯ АНКЕРНАЯ РАСТВОРНАЯ
ЦЕМЕНТНАЯ РАСШИРЯЮЩАЯСЯ САМОУПЛОТНЯЮЩАЯСЯ

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Сухая смесь монтажная анкерная растворная цементная расширяющаяся **АЛИТ СМА-1** и сухая смесь монтажная анкерная растворная цементная расширяющаяся самоуплотняющаяся **АЛИТ СМА-1сп** состоит из гидравлических вяжущих, фракционированного кварцевого песка и нейтральных для здоровья полимерных добавок.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- система крепления анкеров, которая обеспечивает герметичность анкеровки;
- возможность нанесения на влажную поверхность;
- высокая аникоррозионная защита для стального анкера;
- возможность применения анкера из обычной стали;
- высокая ремонтпригодность;
- возможность проведения работ в осенний и весенний периоды;
- высокая несущая способность;
- однокомпонентная система

ПРИМЕНЕНИЕ

Сухая смесь применяется для приготовления растворной смеси, используемой для крепления металлических композиционных анкеров в железобетонных, кирпичных и бетонных конструкциях. Может быть использована для заделки каверн и зазоров.

АЛИТ СМА-1 предназначен для изготовления тиксотропных растворных смесей, используемых при установке анкеров на вертикальные и потолочные поверхности, а **АЛИТ СМА-1сп** — для самоуплотняющихся литевых смесей, используемых для горизонтальных поверхностей.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухая смесь упакована во влагозащитные бумажные мешки по 25 кг. Мешки с сухой смесью **АЛИТ СДМП-1сп** следует хранить в сухом помещении при температуре окружающей среды -20°C ... $+40^{\circ}\text{C}$, 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 сухой смеси **АЛИТ СДМП-1сп** в заводской упаковке 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке, в сухих и прохладных условиях.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Внутренняя поверхность анкерных гнезд должна быть крепкой, сухой, очищенной от пыли, грязи, извести, масел, жиров, остатков масляной и эмульсионной красок.

ПОДГОТОВКА РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

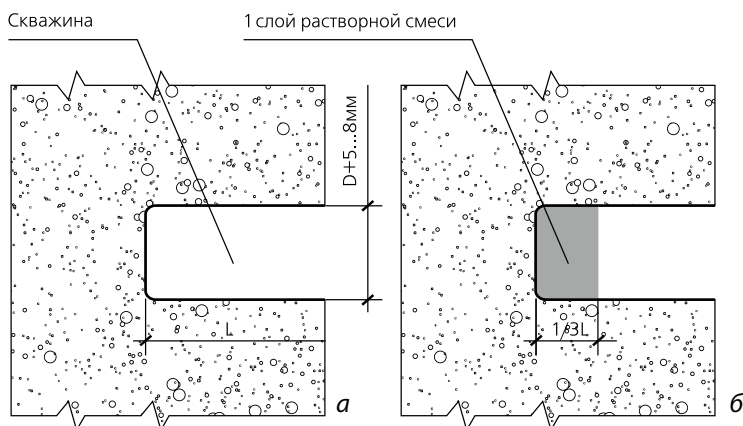
Сухая смесь смешивается в растворосмесителе или миксером с водой комнатной температуры. Приготовление растворной смеси производится в следующей последовательности: в емкость или растворосмеситель заливают воду из расчета 2.8 литра (для Алит СМА-1 при В/Т=0.11) или 3.4 литра (для Алит СМА-1ср при В/Т=0.14) на 25 кг сухой смеси, в которую при постоянном перемешивании постепенно засыпают сухую смесь. Перед нанесением на основание смесь необходимо выдержать в течение 10–15 мин, после чего повторно перемешать. Подобрать подвижность смеси на основе **АЛИТ СМА-1** на объекте можно следующим образом: на вертикальную поверхность наносится сплошной слой растворной смеси толщиной 10–15 мм. После нанесения смесь не должна проявлять видимых признаков стекания или соскальзывания с поверхности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

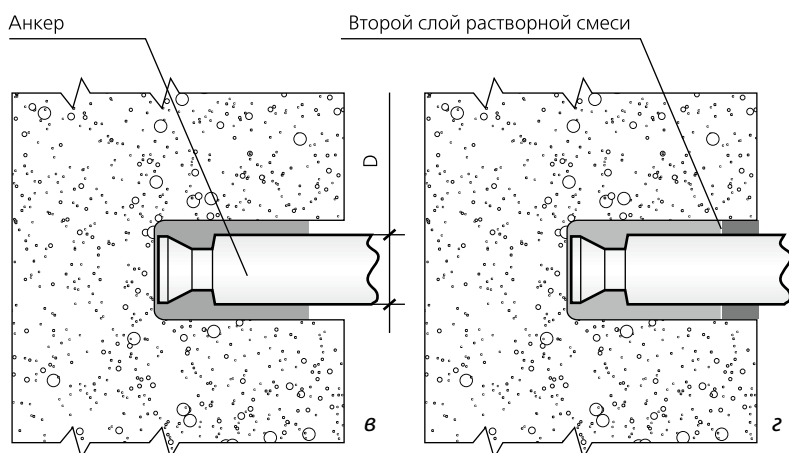
Показатель	СМА-1	СМА-1ср
Марка по подвижности	Пк ²	Пк ⁴
Предел прочности при сжатии в 28 сут., МПа, не менее	40	
Предел прочности на растяжение при изгибе в 28 сут., МПа, не менее	7	
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	1,8	
Марка по морозостойкости (для дорожного бетона), не менее	F 300*	
Водоудерживающая способность, %, не менее	97	95
Расслаиваемость, %, не более	3	5
Марка по водонепроницаемости	W 12	
Расширение, %	0,02	
Средняя плотность, г/см ³	1,8	

СПОСОБ УКЛАДКИ

Выбуриваются в основание скважины с диаметром, равным диаметру анкера, плюс 5–8 мм (рис. а). После проверки глубины скважины промываются до появления в устье чистой воды. Удаляется тампонами капельная влага. Скважина на одну треть заполняется растворной смесью (рис. б).



После установки анкера в скважине, при использовании растворной смеси на основе **АЛИТ СМА-1**, производится уплотнение анкерной растворной смеси штыкованием (рис. в). Оставшийся зазор заполняется смесью через 12–24 ч после укладки первого слоя (рис. з).



После установки анкеров для избежания потерь воды и образования усадочных трещин необходимо обеспечить водные условия ее твердения в течение 3 сут. Для этого поверхность только что схватившегося раствора накрывают влаго-насыщенным материалом с последующим укрытием его полиэтиленовой пленкой, или наносится полимерный праймер на поверхность раствора на основе империрующего состава **АЛИТ ИС-1**. После удаления влагозащитного покрытия проверяют ровность и горизонтальность поверхности; при необходимости ее обрабатывают шлифмашиной. Температура окружающей среды при нанесении и твердении раствора должна быть не ниже +5 °С.

РАСХОД

В среднем расходуется 1,4–1,6 кг/м² на 1 мм толщины в зависимости от ровности поверхности.

БЕЗОПАСНОСТЬ

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