

АЛИТ ГБР-1СР

СУХАЯ СМЕСЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ БЕТОННАЯ
РАСШИРЯЮЩАЯСЯ САМОРАСТЕКАЮЩАЯСЯ

АЛИТ ГБР-1СРН

СУХАЯ СМЕСЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ БЕТОННАЯ
РАСШИРЯЮЩАЯСЯ САМОРАСТЕКАЮЩАЯСЯ ДОРОЖНАЯ

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Сухая смесь гидроизоляционная бетонная расширяющаяся саморастекающаяся **АЛИТ ГБР-1ср** и **АЛИТ ГБР-1срн** состоит из гидравлических вяжущих, фракционированного гранитного щебня, кварцевого песка и нейтральных для здоровья полимерных добавок.

ПРИМЕНЕНИЕ

Сухая смесь **АЛИТ ГБР-1ср** применяется для приготовления бетонной смеси, используемой:

- при устройстве первичной гидроизоляции, в этом случае непосредственно сама ограждающая бетонная или железобетонная конструкция выполняет функции гидроизоляции и не требуется дополнительной гидроизоляции;
- при сооружении бетонных и железобетонных конструкций с высокой коррозионной стойкостью к воздействию агрессивных сред. Сухая смесь **АЛИТ ГБР-1срн** применяется для транспортного строительства с высокими требованиями по морозостойкости.

ПРЕИМУЩЕСТВА

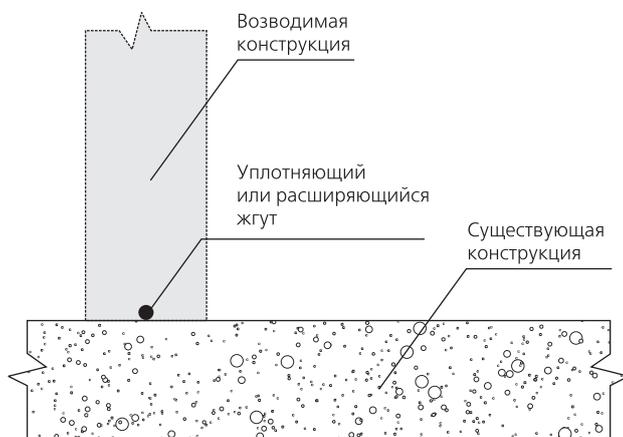
- позволяет отказаться от дорогостоящей вторичной гидроизоляции, что снижает стоимость, трудоемкость и продолжительность работ;
- низкая степень зависимости качества проведения работ от рабочих;
- однокомпонентная смесь, требующая добавления только воды;
- не является горючим и пожароопасным материалом;
- высокая усадочная трещиностойкость и герметичность;
- высокая деформативность.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухая смесь упакована в 25 кг влагонепроницаемые мешки. Возможна поставка смеси в мягких контейнерах (биг-бэгах) на 1000 кг. 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 (обмотать) 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 смеси.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность прилегающих конструкций должна быть соответственно крепкой, и ровной, очищенной, от пыли, грязи, извести, масел, жиров, остатков масляной и эмульсионной красок. На поверхности не должно быть капельной влаги. Для обеспечения герметичности холодные швы и швы с прилегающими конструкциями должны быть уплотнены уплотняющими или расширяющимися жгутами (рис).



Сопряжение возводимой и существующих конструкций

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	ГБР-1срн	ГБР-1ср
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее		45
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее		7,0
Марка по водонепроницаемости		W 12
Марка по удобоукладываемости		П 5
Марка по морозостойкости (для дорожного бетона)	F 300*	—
Марка по морозостойкости	—	F 300*

ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ

Сухая смесь **АЛИТ ГБР 1ср** перемешивается в бетоносмесителе любого типа или низкоскоростном миксере (до 500 об/мин) с рабочим объемом не менее 15 л. В смеситель подается вода комнатной температуры, из расчета 3 л на один мешок сухой смеси. После чего постепенно в подается сухая смесь **АЛИТ ГБР-1ср**. Для перемешивания необходимо использовать объем сухой смеси кратный 1 мешку **АЛИТ ГБР 1ср** (25 кг). После ввода сухой смеси растворная смесь перемешивается в течение 3 мин до однородного состояния. Удобоукладываемость приготовленной бетонной смеси должна соответствовать марке П5 (расплыв конуса не менее 500 мм). В случае недостаточной подвижности допускается дополнительно ввести 300 г воды, после чего растворная смесь повторно перемешивается в течение 1,5 мин.

При работе при температуре +5...10 °С для компенсации снижения скорости набора прочности в ранние сроки рекомендуется использовать горячую воду для затворения сухой смеси с температурой до +50 °С. Кроме того, перед перемешиванием сухую смесь рекомендуется выдерживать при комнатной температуре в течении суток и более.

При температуре воздуха окружающей среды менее +5 °С для ремонта бетона необходимо использовать сухую противоморозную смесь **АЛИТ ГБР-1срм** до температуры до -10 °С.

При работе при температуре выше +30 °С для предотвращения быстрого схватывания рекомендуется использовать для затворения сухой смеси холодную воду и проведение работ в утренний наиболее холодный период. Категорически не допускается хранение сухой смеси **АЛИТ ГБР 1-сп** в условиях воздействия солнечных лучей. Максимальная температура проведения работ +50 °С.

РАСХОД

В среднем расходуется 1,8–1,9 кг/м² сухой смеси на 1 мм толщины в зависимости от ровности поверхности.

СПОСОБ УКЛАДКИ

Полученную смесь подают в опалубку ведрами, бетононасосами или кубами, которую равномерно распределяют по поверхности конструкции и разравнивают. Дополнительное уплотнение бетонной смеси не требуется. После окончания схватывания смеси во избежание потерь воды затворения и образования усадочных трещин необходимо обеспечить водные условия его твердения в течение 3 сут. Для этого поверхность только что схватившегося бетона и после раскрытия опалубки накрывают влагонасыщенным материалом с последующим укрытием его полиэтиленовой пленкой или производится нанесение на поверхность полимерного праймера на основе импергирующего состава **АЛИТ ИС-1** в соотношении **АЛИТ ИС-1** : вода = 1:7. После окончания твердения проверяют ровность и горизонтальность поверхности, при необходимости ее обрабатывают шлифмашиной. 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 ГБР-1сп** может вызвать раздражение кожи и глаз. Во время работы рекомендуется использовать защитные очки и перчатки.