

АЛИТ ГРР-1СБ (ГИДРОПЛОМБА)

СУХАЯ СМЕСЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ДИСПЕРСНАЯ РАСШИРЯЮЩАЯСЯ СВЕРХБЫСТРОТВЕРДЕЮЩАЯ

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Сухая смесь гидроизоляционная дисперсная расширяющаяся сверхбыстротвердеющая **АЛИТ ГРР-1сб** представляет сухую смесь портландцементов, фракционированного песка и химических добавок.

ПРИМЕНЕНИЕ

применяется для оперативной ликвидации течей через трещины, швы, отверстия в бетонных и кирпичных ограждающих конструкциях подземных и заглубленных помещений (шахты, тоннели и т. д.), гидротехнических сооружений, бассейнов, емкостей с водой и т. д., в условиях постоянного водопритока (при давлении воды не более 4 атм.).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- быстрая ликвидация протечек от 3 мин. до 5 мин.
- высокие гидроизоляционные свойства.
- высокая прочность сцепления с изолируемой поверхностью.
- удобство применения.
- возможность нанесения на влажную поверхность.
- однокомпонентная смесь.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухая смесь упакована в 10 кг пластиковые ведра. 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 3 месяца с даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке, в сухих и прохладных условиях.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Определить место фильтрации (рис. 1). Расшить место фильтрации до размеров по ширине и глубине не менее 20×30 мм (рис. 2). Очистить полученную штробу от загрязнений (пыли, грязи, цементной пленки, нефтепродуктов, масла, жиров и др.).

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Из упаковки в удобную емкость дозируют сухую смесь **АЛИТ ГРР-1сб** в количестве, необходимом для работы, но не более 1 кг. Тщательно перемешивают сухую смесь, после чего вводят в нее заранее отмеренным количеством водопроводной воды и энергично перемешивают в течение 1 мин. Запрещается повторно вводить воду в растворную смесь. Вода затворения вводится в количестве 20% от массы сухой смеси. Температура воды должна составлять +15–25 °С. При по-

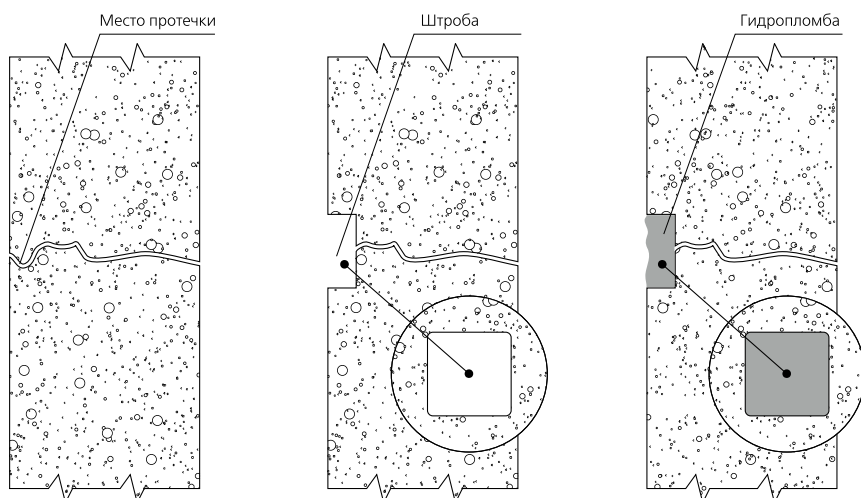
вышении температуры воды происходит ускорение схватывания смеси, а при снижении — замедление. Запрещается использовать воду затворения с температурой выше +50 °С. Опытным путем определено, что из 200 г сухой смеси после затворения водой (в количестве 40 мл) формируется шар диаметром 40–50 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	ГРР-1сб
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	20
Марка по водонепроницаемости	W 12
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	1,5
Наибольшая крупность заполнителей, мм, не более	0,63
Срок схватывания, мин	0,3–1,5
Температура окружающей среды при нанесении	не менее +5 °С

ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

Применять сразу после смешивания! Придать материалу форму цилиндра или шара, вдавить его в штору сильным нажатием руки, деревянного клина или другого плоского предмета. Удерживать на месте не менее 3 мин. При сильном напоре воды удерживать пробку в течение 6 мин (рис. 3). После того, как течь остановлена, оставшийся объем шторы заделать раствором смеси на основе **АЛИТ ГР-1д** или **ГР-1**. Далее выполняются работы по устройству вторичной гидроизоляции.



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 ГРР-1сб** может вызвать раздражение кожи и глаз. Во время работы рекомендуется использовать защитные очки и перчатки.