

## АЛИТ ГИД-1Р

# СУХАЯ СМЕСЬ ИНЪЕКЦИОННАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ТОНКОДИСПЕРСНАЯ РАСШИРЯЮЩАЯСЯ

---

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

---

Сухая смесь инъекционная гидроизоляционная тонкодисперсная расширяющаяся **АЛИТ ГИД-1р** является смесью, состоящей из минеральных вяжущих, фракционированных наполнителей с наибольшей крупностью заполнителей 0,16 мм.

---

### ПРИМЕНЕНИЕ

---

Растворная смесь на основе **АЛИТ ГИД-1р** применяется для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций заглубленных и подземных сооружений (тоннелей, подвалов, коллекторов, колодцев, бассейнов и др.). Герметизация обеспечивается за счет уплотнения контакта «конструкция-грунт» растворной смесью.

Растворы на основе **АЛИТ ГИД-1р** обеспечивают надежную герметизацию или снижение водопритока подземных сооружений за счет высокой проникающей способности растворной смеси, расширения раствора в процессе твердения и высокой деформативности гидроизоляционного слоя.

Возможно применение **АЛИТ ГИД-1р** для герметизации кирпичных и каменных конструкций, но только после проверки несущей способности конструкций в процессе нагнетания. **АЛИТ ГИД-1р** может применяться для герметизации конструкций, пропитанных нефтепродуктами (мазутом, маслом и т. п.).

---

### УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

---

Сухая смесь упакована в 25 кг влагонепроницаемые мешки. 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 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения в не вскрытой заводской упаковке, в сухих и прохладных условиях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	ГИД-1р
Предел прочности при сжатии, МПа, не менее	50
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	7
Марка по водонепроницаемости, не менее	W 12
Водоудерживающая способность, %, не менее	95
Расслаиваемость, %, не более	5
Марка по водонепроницаемости	W 12

## ПОДГОТОВКА РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Сухая смесь смешивается с водой в течение 1,5 мин. Температура воды должна быть не менее +5 °С. Перед использованием растворную смесь необходимо выдержать в течение 10 мин и снова перемешать в течение 1,5 мин. Водотвердое отношение (В/Т) указывается на упаковке.

## РАСХОД

В среднем расходуется 1,4–1,5 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины в зависимости от рельефа грунта и ровности наружной поверхности изолируемой конструкции.

## ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

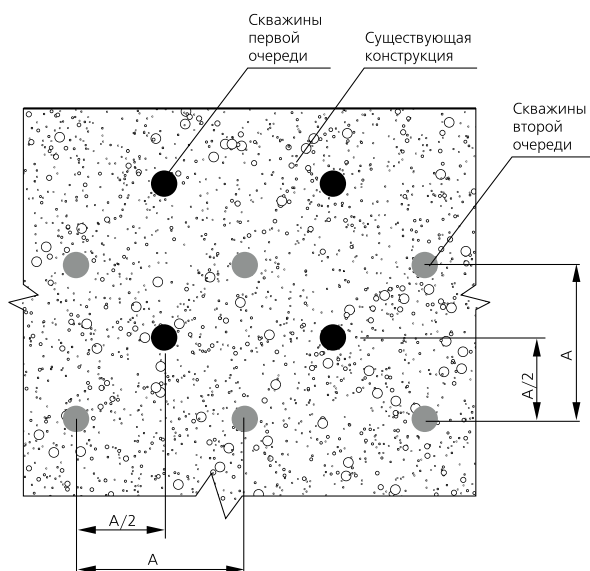
Перед нагнетанием производится бурение скважин в герметизируемой конструкций. Скважины бурятся в шахматном порядке в две очереди методом последовательного сближения (рис). Расстояние между скважинами выбирают на основе контрольного нагнетания, но не менее 500 мм.

В скважины вставляются и закрепляются инъекционные трубки (пакеры). Нагнетание производится снизу вверх до появления в верхней скважине растворной смеси. Через сутки после окончания инъекции участка производится повторное нагнетание в скважины, расположенные в шахматном порядке со сдвижкой половины расстояния между скважинами первой очереди.

В случае интенсивного водопритока к изолируемому участку перед нагнетанием необходимо обеспечить дренаж герметизируемого участка, путем откачки или слива поступающей воды через заранее подготовленные скважины или за счет уплотнения границы участка растворной смесью на основе **АЛИТ ГИД-1р**.

Для нагнетания растворной смеси на основе **АЛИТ ГИД-1р** за обделку могут быть использованы растворонасосы подходящего типа. Рабочее давление должно составлять не более 10 атм. Перед нагнетанием растворной смеси через насос и внутреннюю поверхность шлангов необходимо смочить водой.

**Внимание:** Перед проведением работ необходимо провести проверку несущей способности гидроизолируемой конструкции при воздействии на нее давления в процессе нагнетания растворной смеси. На основе проверки устанавливается допустимое давление нагнетания для данной конструкции.



## БЕЗОПАСНОСТЬ

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