



## ГИДРОБЛОК РЛ 60И

ИНЪЕКЦИОННЫЙ МИКРОЦЕМЕНТ

ТУ 5745 – 001 – 27705993 – 2015



Для усиления бетонных, кирпичных и каменных конструкций методом инъектирования

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для инъектирования швов, трещин, пустот, полостей и зазоров между элементами строительных конструкций. Усиление бетонных и каменных конструкций, укрепление грунта в горных выработках.

**Гидроблок РЛ 60И** (инъекционный микроцемент) – безусадочная сухая ремонтная смесь на основе специальных цементах, тонкодисперсных минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. При смешивании с водой образует высокотекучий пластичный раствор с высокой адгезией и прочностью на сжатие.

### ПРИМЕЧАНИЕ

В возрасте 28-ми суток прочность на сжатие **60 МПа**, подробности на [www.hydroblok.ru](http://www.hydroblok.ru)

### ПОРЯДОК РАБОТЫ



Бурение отверстий в полость, в **слабый участок** либо **трещину**.



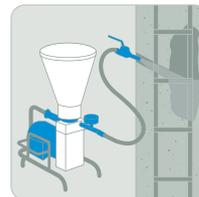
Удаление пыли, продувка отверстий сжатым **воздухом**.



Содержимое упаковки (**25 кг**) засыпать в ёмкость и залить **8,75 литра** воды.



Перемешать миксером до однородной массы. В процессе работы периодически перемешивать во избежании **расслоения**.



Монтаж **пакеров** и **закачка** состава механическим или ручным оборудованием.



Зачеканка отверстий ремонтным **безусадочным** составом.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Растворная смесь

Жизнеспособность	45 мин.
Марка по подвижности	Пк5
Водоудерживающая способность	98%
Мин. толщина слоя	1 мм
Макс. толщина слоя	5 мм
Температура применения	от +5 до +35 °С

### После отверждения

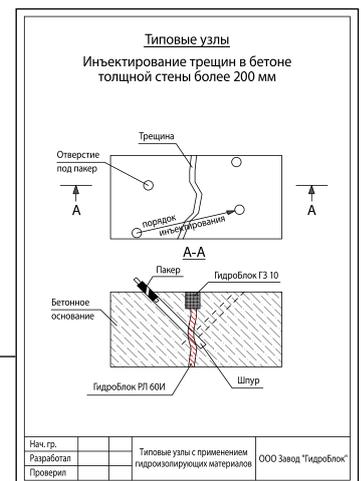
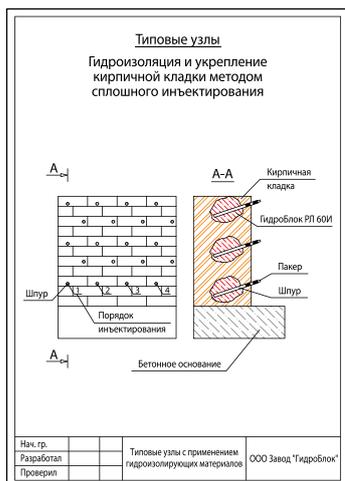
Марка водонепроницаемости	min W10
Марка морозостойкости	min F400
Прочность на сжатие в возрасте: - 24 часа - 28 суток	min 25 МПа min 60 МПа
Прочность сцепления с бетоном: - 7 суток - 28 суток	min 1,2 МПа min 2,0 МПа
Прочность при изгибе: - 7 суток - 28 суток	min 3,0 МПа min 8,0 МПа

Теплостойкость при постоянном воздействии	+120 °С
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Климатические зоны применения	все

## ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Для инъектирования пустот в теле конструкций, усадочных трещин с большим раскрытием.

- в объектах гражданского и промышленного строительства, фундаментах, опорных колонн перекрытиях и каменных стенах, усиление грунта и т.д;
- для заполнения пустот в кирпичной кладке и за отделкой;
- для уплотнения грунтов, окружающих тоннели с целью повышения их водонепроницаемости;
- для омоноличивания пустот и полостей внутри бетонных и каменных конструкций.



## РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход сухой смеси на **1 м³** без учета потерь – **1800 кг.**

## ВНИМАНИЕ

Температура ремонтируемой поверхности и окружающей среды **+5°С.**

Время жизни состава – **40 минут.**

## ХРАНЕНИЕ

Хранить на деревянных поддонах. Срок хранения **18 месяцев.**

При технологических перерывах более **3 часов** образуется холодный шов.

При инъектировании кирпичной, слабой кирпичной кладки, необходимо **зачеканить** кладочные швы.

При работе с материалом использовать **резиновые перчатки и очки.**

**100%** соблюдение пропорций.