



ГИДРОБЛОК РТ 55

ТИКСОТРОПНЫЙ РЕМОНТ

ТУ 5745 – 001 – 27705993 – 2015



Для ремонта элементов бетонных
и железобетонных конструкций

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для ремонта элементов бетонных и железобетонных конструкций, подверженных циклическому нагружению и требующих обеспечить высокую прочность, а также для ремонта конструкций, подверженных воздействию агрессивных сред, минеральных масел, морской воды.

ГидроБлок РТ 55 (тиксотропный ремонт) – сухая ремонтная смесь на основе специальных цементов, минеральных заполнителей, армирующего волокна и модифицирующих добавок. При смешивании с водой образует тиксотропный безусадочный раствор с высокой степенью адгезии к арматуре и ремонтируемому основанию.

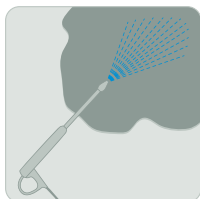
ПРИМЕЧАНИЕ

В возрасте 28-ми суток прочность на сжатие **55 МПа**, подробности на www.hydroblok.ru

ПОРЯДОК РАБОТЫ



Удаление **рыхлого** и структурно **поврежденного** бетона, очистка арматуры от коррозии.



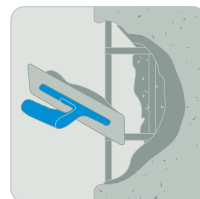
Промывка и **насыщение** поверхности водой.



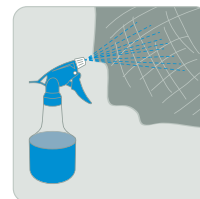
Содержимое упаковки (**25 кг**) засыпать в ёмкость и залить **4 литра** воды.



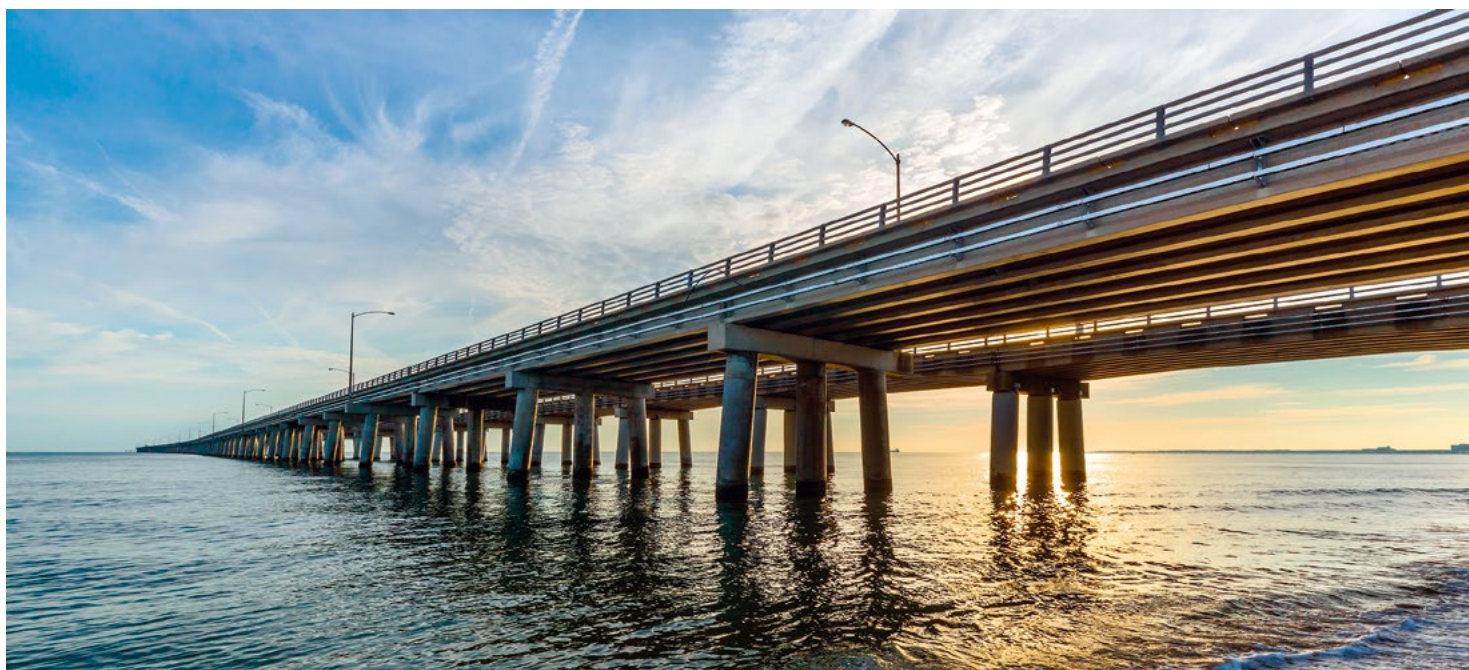
Перемешать миксером до однородной массы. Выдержать **7 минут** и перемешать повторно.



Наносить на ремонтируемую поверхность при помощи штукатурного инструмента с одновременным ручным **уплотнением**.



Обеспечить постоянное увлажнение в течение **3 суток**.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Растворная смесь

Жизнеспособность	45 мин.
Марка по подвижности	Пк2
Водоудерживающая способность	98%
Мин. толщина нанесения	5 мм
Макс. толщина	не ограничена
Толщина нанесения за один проход	
- вертикальная	до 40 мм
- потолочная	до 10 мм
- горизонтальная	не ограничена
Температура применения	от +5 до +35 °С

После отверждения

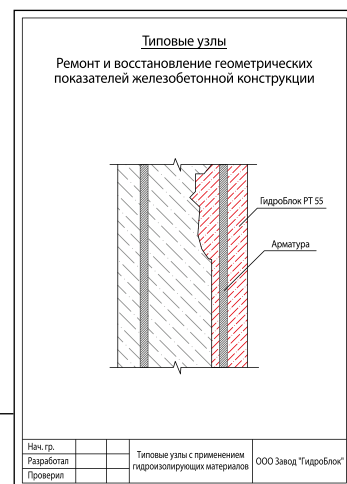
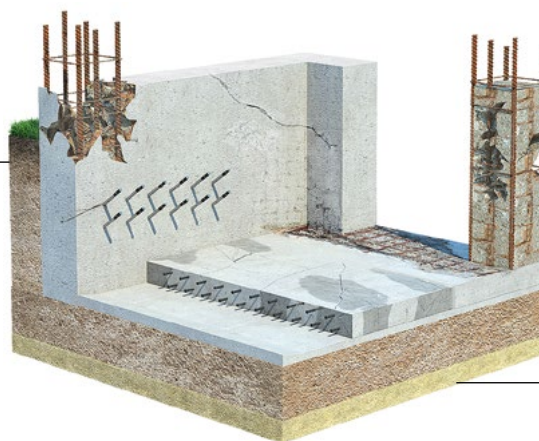
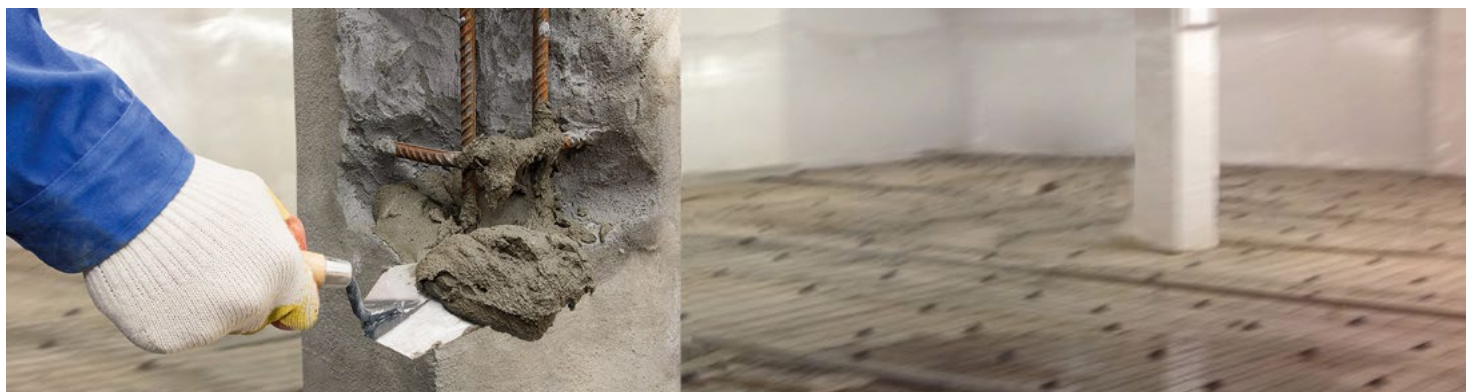
Марка водонепроницаемости	min W16
Марка морозостойкости	min F300
Прочность на сжатие в возрасте:	
- 24 часа	min 25 МПа
- 28 суток	min 55 МПа
Прочность сцепления с бетоном:	
- 7 суток	min 1,3 МПа
- 28 суток	min 2,5 МПа
Прочность на растяжение:	
- 7 суток	min 5,0 МПа
- 28 суток	min 9,0 МПа

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

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Для восстановления геометрии бетонных и железобетонных конструкций с механическими повреждениями, отслоением бетона, требующих обеспечить высокую прочность на сжатие.

- применяется в гидросооружениях, в т. ч. колодцах, бассейнах, пристанях, причальных стенках и т. д.;
- в объектах гражданского и промышленного строительства, фундаментах, погребах, овощных ямах и т. д.;
- в объектах дорожной инфраструктуры и транспортного строительства, в т. ч. мостах, тоннелях;
- в электроэнергетике, при ремонте и восстановлении градирен, водоприемных лотков, отстойников и т. д.;
- в объектах водоканала, в т. ч. подземных вентиляционных шахтах, коллекторах и т. д.



РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход сухой смеси на **1 м²** с учетом нанесения слоя **1 мм** без учета потерь – **1,9 кг**.



ХРАНЕНИЕ

Мешки хранить в сухом помещении на деревянных поддонах. Срок хранения **18 месяцев**.



ВНИМАНИЕ

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

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

Запрещено добавлять воду и материал после **2-ого** перемешивания.

За один раз наносить **от 5 до 50 мм**.

Второй и последующие слои можно наносить через **1,5 часа**.

При длительном перерыве (**более суток**) перед нанесением следующего слоя необходима механическая обработка.

Время жизни состава **45 минут**.

100% соблюдение пропорций.