



ГИДРОБЛОК РТ 50С

СУХОЙ ТОРКРЕТ

ТУ 5745 – 001– 27705993 – 2015

Для строительства и ремонта железобетонных конструкций методом сухого торкретирования



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для торкретирования **сухим методом**.

Конструктивное использование: строительство резервуаров, ёмкостей, гидротехнических сооружений, укрепление котлованов и откосов.

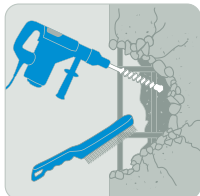
Неконструктивное использование: восстановление защитного слоя бетона, устранение дефектов бетонных конструкций, ремонт поврежденных монолитного железобетона.

Гидроблок РТ 50С (сухой торкрет) – сухая ремонтная смесь на основе специальных цементов, минеральных заполнителей, армирующего волокна и модифицирующих добавок. При смешивании с водой образует высокопрочный безусадочный тиксотропный раствор.

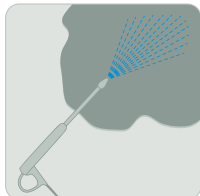
ПРИМЕЧАНИЕ

В возрасте 28-ми суток прочность на сжатие **50 МПа**, подробности на www.hydroblok.ru

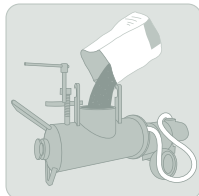
ПОРЯДОК РАБОТЫ



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



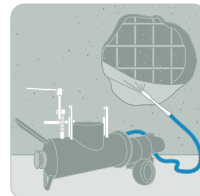
Промывка и **насыщение** поверхности водой.



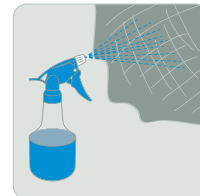
Содержимое упаковки засыпать в установку.



Подача воды в установку из расчета **0,12 литра/кг**.



Нанесение на поверхность при помощи торкрет установки (**сухой метод**).



Обеспечить постоянное увлажнение через **8 часов** после нанесения, в течение **3 суток**.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Растворная смесь

Марка по подвижности	Пк1
Водоудерживающая способность	98%
Температура применения	от +5 до +35 °С
Максимальная толщина слоя	не ограничена
Толщина нанесения за один проход	
- вертикальная	min 25 мм
- свод	min 15 мм
Минимальная толщина нанесения:	
- для торкрет раствора	5 мм
- для торкрет-бетона, фракция 5 мм	8 мм
- для торкрет-бетона, фракция 10 мм	12 мм

После отверждения

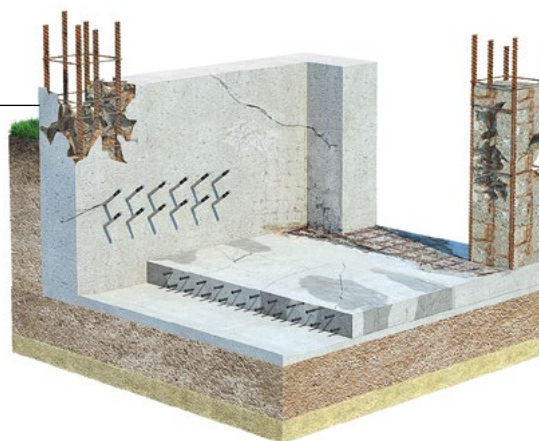
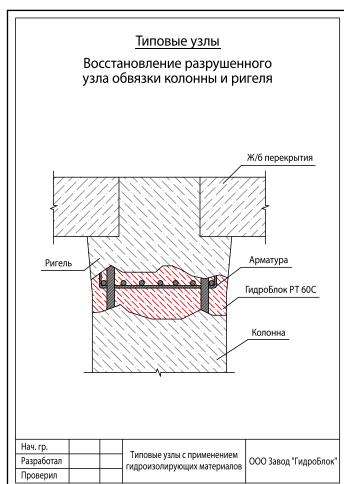
Марка водонепроницаемости	min W12
Марка морозостойкости	min F300
Прочность на сжатие в возрасте:	
- 24 часа	min 30 МПа
- 28 суток	min 50 МПа
Прочность сцепления с бетоном:	
- 7 суток	min 1,2 МПа
- 28 суток	min 2,0 МПа
Прочность при изгибе в возрасте:	
- 7 суток	min 4,0 МПа
- 28 суток	min 8,0 МПа

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 конструкций сухим методом торкретирования.

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



РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход сухой смеси на **1 м³** без учета отскока – **1900 кг.**

ВНИМАНИЕ

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

При толщине слоя **более 25 мм** за один раз возможен оплыв материала.

ХРАНЕНИЕ

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

Минимальная толщина слоя нанесения покрытия **5-7 мм.**

Каждый последующий слой наносить через **20-40 мин.**

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

Если перерыв между слоями **более 2 часов**, предыдущий слой **увлажнить.**

100% соблюдение пропорций.