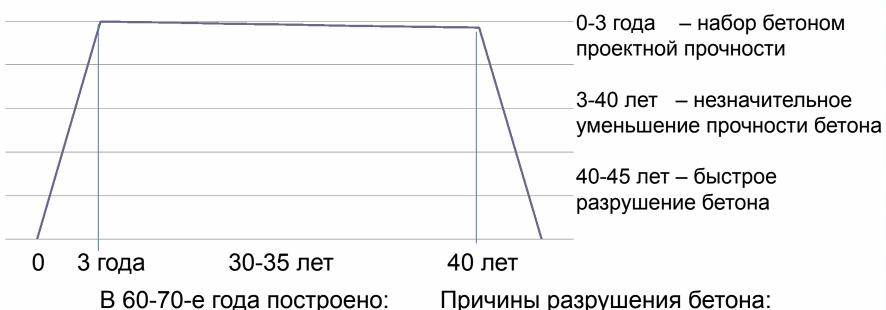
новая ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОНА



Схема жизни бетонной конструкции



- Объекты ЖКХ
- Объекты водоканалов
- Объекты ГТС
- Объекты энергетического комплекса

- фильтрация воды;
- погодные условия;
- динамические воздействия;
- хим. коррозия;
- разрушение структуры бетона;

Классификация материалов для ремонта и гидроизоляции бетона

Сухие смеси для ремонта и гидроизоляции строительных конструкций Составы для Гидроизоляционны Гидроизоляция **Гидроизоляция** Ремонтные элементов первичного бетонировани e составы покрытия конструкций типа Приготовление Конструк Толсто-Неконстру Тонко-Ликвидаци Комплексна бетонов по слойные слойные Кзаданным добавка покрыти покрыти ционный ционный активных заказчиком к бетонам ремонт ремонт протечек Я Я характеристикам ΚТ ΚТ ΚТ ΚТ ΚТ КT трон-3 КТ трон-2 КТ трон-6 трон-1 КТ трон-8 трон-5 - Рода трон-7 КТ трон-4 трон-6 КТ тронтрон-10 торкрет

ПРОНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КТ трон-1

Назначение:

- гидроизоляция бетонных и железобетонных конструкций;
- отсечная (противокапиллярная) гидроизоляция в бетонных и железобетонных конструкциях;
- для наружных и внутренних работ.

Характеристики:

• Повышение марки по водонепроницаемости:

• Повышение марки по морозостойкости:

— на F200

• Повышение прочности обработанного бетона на сжатие от начальной, %, не менее:

□ на 10%

• Кислотность среды применения, рН: от 3 до 13

• Проникновение вглубь бетона мм, не менее: 50 - 600

• Контакт с питьевой водой: допускается

• Расход материала на 1 кв. м.: **0,8-1,0 кг**

ПРОНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КТ трон-11

Назначение:

- объемная проникающая гидроизоляция;
- гидроизоляция бетонных и железобетонных конструкций, прослуживших длительный срок;
- отсечная (противокапиллярная) гидроизоляция в бетонных и железобетонных конструкциях;
- для наружных и внутренних работ.

Характеристики:

□ на 4 ступени • Повышение марки по водонепроницаемости:

□ на F200 • Повышение марки по морозостойкости:

• Повышение прочности обработанного

бетона на сжатие от начальной, %, не менее:

• Кислотность среды применения, рН:

• Проникновение вглубь бетона мм, не менее:

• Контакт с питьевой водой:

• Расход материала на 1 кв. м.:

□ на 10%

от 3 до 13

50 - 600

допускается

0,8-1,0 кг

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ КТ трон-2

Назначение:

- для восстановления и гидроизоляции швов, трещин, формовочных стыков, мест сопряжений элементов монолитных и сборных железобетонных, кирпичных и каменных конструкций.
- состав безусадочный, стойкий к термическим и механическим деформациям элементов монолитных и сборных конструкций.
- эффект проникновения позволяет применять материал без предварительной обработки поверхности шва проникающей гидроизоляцией;

Характеристики:

• Водонепроницаемость:	W14
• водонепроницаемость:	'

- Морозостойкость: **F300**
- Прочность на сжатие:
- Прочность сцепления с бетоном: 2,0 МПа
- Кислотность среды применения, рН: от 3 до 13
- Контакт с питьевой водой: допускается
- Расход материала:
 1300 кг/м³

ЛИКВИДАЦИЯ АКТИВНЫХ ПРОТЕЧЕК КТ трон-8

Назначение:

Предназначен для оперативного устранение протечек и фильтрации воды через трещины, стыки и отверстия в условиях постоянного водопритока (при давлении воды не более 4 атмосфер) в бетонных и железобетонных конструкциях, кирпичной и каменной кладке, а также для быстрого монтажа закладных деталей и анкеров. Материал мгновенно схватывается, быстро набирает прочность под водой.

Характеристики:

• Начало твердения: 1 мин

• Конец твердения: 4 мин

• Морозостойкость: **F300**

• Прочность на сжатие: М400

• Прочность сцепления с бетоном: 1,5 МПа

• Кислотность среды применения, рН: от 3 до 13

• Контакт с питьевой водой: допускается

• Расход материала: **1600 кг/м**³

КОНСТРУКЦИОННЫЙ РЕМОНТ КТ трон-3 КТ трон-4

Назначение:

для восстановления и ремонта бетонных, железобетонных и каменных конструкций.

Назначение:

для ускоренного восстановления и ремонта бетонных, железобетонных и каменных конструкций.

Характеристики:

5-20
W10
F300
M300
2,0 МПа
40 мин
7 часов
от 3 до 13
допускается
2050 кг/м ³

Толщина нанесения, мм
Водонепроницаемость
Морозостойкость
Прочность на сжатие
Прочность сцепления с бетоном
Начало твердения
Готовность к шаговой нагрузке
Кислотность среды применения, рН
Контакт с питьевой водой
Расход материала

10-40 W12 F300 M300 2,0 МПа 25 мин 2 часа от 4 до 13 допускается 2050 кг/м³

КОНСТРУКЦИОННЫЙ РЕМОНТ КТ трон-торкрет С КТ трон-торкрет М

Назначение:

Применяется при возведении тонкостенных железобетонных конструкций, устройстве отделки в тоннелях, а также предназначен для восстановления и ремонта бетонных, железобетонных и каменных конструкций.

Может наноситься на поверхность конструкций в качестве гидроизоляционного слоя.

Характеристики:

Метод сухого торкретирования

Метод мокрого торкретирования

W12
F300
M500
1,6 МПа
от 3 до 13
допускается
2050 кг/м ³
10%

Водонепроницаемость
Морозостойкость
Прочность на сжатие
Прочность сцепления с бетоном
Кислотность среды применения, рН
Контакт с питьевой водой
Расход материала
Отскок, не более

W12 F300 M600 1,6 МПа от 3 до 13 допускается 2050 кг/м³

НЕКОНСТРУКЦИОННЫЙ РЕМОНТ КТ трон-6

Назначение:

КТ трон-6 - смесь сухая выравнивающая, штукатурная, с повышенной водонепроницаемостью, тиксотропная, безусадочная. Предназначен для выравнивания поверхностей и для толстослойной гидроизоляции. Наносится на поверхность бетонных, железобетонных, кирпичных, пенобетонных и газобетонных конструкций различного назначения в качестве выравнивающего, гидроизоляционного слоя.

Характеристики:

• Водонепроницаемость: W10

• Повышение марки по водонепроницаемости:

Паза ступени

• Морозостойкость: **F300**

• Прочность на сжатие: **M200**

• Прочность сцепления с бетоном: 1,5 МПа

• Кислотность среды применения, рН: от 3 до 13

• Контакт с питьевой водой: допускается

• Толщина нанесения, мм: 5-30

• Расход материала на 1 кв.м при толщине 1 мм: 1,8 кг

ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ КТ трон-7

Назначение:

Предназначен для гидроизоляции конструкций зданий и сооружений. Наносится на поверхность конструкций в качестве водонепроницаемого слоя, когда не требуется дополнительное выравнивание поверхности. Формирует на поверхности жесткое тонкослойное гидроизоляционное покрытие толщиной 2-4 мм.

Характеристики:

• Водонепроницаемость: W12

• Повышение марки по водонепроницаемости:

Паз ступени

• Морозостойкость: **F300**

• Прочность на сжатие: М300

• Прочность сцепления с бетоном: 1,8 МПа

• Кислотность среды применения, рН: от 3 до 13

• Контакт с питьевой водой: допускается

• Расход материала на 1 кв.м. при толщине 1 мм: 1,2 кг



ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ **КТ трон-10 1К КТ трон-10 2К**

Назначение:

- для гидроизоляции конструкций зданий и сооружений в условиях повышенного трещинообразования, подвергающимся осадке, вибрациям, деформациям.
- для защиты бетонных (железобетонных), каменных конструкций от воздействия грунтовых вод, сильноагрессивных сред, а также от воздействия карбонизации и антиобледенительных солей.
- наносится на поверхность конструкций в качестве эластичного водонепроницаемого слоя.
- используется при негативном и позитивном давлении.

Характеристики:

Однокомпонентны	ый состав Двухког	ипонентный состав
2-4	Толщина нанесения, мм	2-4
W12	Водонепроницаемость, на прижим	W12
W8	Водонепроницаемость, на отрыв	W8
10%	Относительное удлинение при разрыве, не менее	15%
-15 °C	Гибкость на брусе без образования трещин	-25 °C
F300	Морозостойкость	F300
1,6 МПа	Прочность сцепления с бетоном	1,6 МПа
допускается	Контакт с питьевой водой	допускается
1,2 кг	Расход материала на 1 кв.м. при толщине 1 мм	1,2 кг

ЭЛАСТИЧНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ КТ трон-101

Назначение:

- для приклеивания керамической и керамогранитной плитки, плитки из натурального камня;
- для облицовки стен и пола (в том числе обогреваемых);
- для облицовки бассейнов;
- для облицовки сложных поверхностей;
- для внутренних и наружных работ.

Применяется при укладке плитки на следующие основания:

- бетонные;
- кирпичные и гипсовые основания;
- цементные и известково-цементные штукатурки;
- на поверхности, ранее окрашенные неводными составами.

Характеристики:

• Относительное удлинение при разрыве, не менее: 3 %

• Морозостойкость: **F200**

• Прочность на сжатие: 20 МПа

• Прочность сцепления с бетоном: 1,5 МПа

• Расход материала на 1 кв.м.:

ДОБАВКА В БЕТОН КТ трон-5

Преимущества:

- Повышает марочную прочность бетонов
- Ускоряет набор прочности бетонов и растворов в 2 раза, не влияя на скорость схватывания.
- Позволяет ускорить время распалубки бетона (раствора) и ввод в эксплуатацию.
- Повышает марку по водонепроницаемости бетонов (растворов).
- Повышает морозостойкость бетонов (растворов)
- Не вызывает коррозию стальной арматуры
- Не вступает в химические реакции с другими добавками для бетонов и растворов

Характеристики:

 Повышение марки по водонепроницаемости: Повышение марки по морозостойкости: 	□ на 4 ступени □ на F200
• Повышение прочности обработанного	
бетона на сжатие от начальной, %, не менее:	□ на 50%
• Повышение подвижности	
при постоянном количестве воды	□ С П1 до Пк4
• Оптимальная дозировка:	3 - 5%

СОСТАВ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ КТ трон-9

Назначение

Предназначен для приготовления различных видов и марок бетонов, по заданным характеристикам:

- Тяжелый бетон.
- Высокопрочный бетон.
- Гидротехнический бетон.
- Литой бетон.

Преимущество «КТ трон-9» состоит в том, что непосредственно на рабочей площадке позволяет получать бетон с проектными характеристиками, в том объеме, который необходим на данный момент, не зависимо от возможности бетонных узлов.

Характеристики:

• Водонепроницаемость: До W20

• Морозостойкость: До **F600**

• Прочность на сжатие: До М600

• Подвижность бетонной смеси: Пк2 - Пк4

• Прочность сцепления с основанием: Согласно требованиям проекта

• Расход материала: **2100 кг/м**³

Завод «КТ трон»

производство

Санкт-Петербург

Екатеринбург

Волгоград







- собственные источники сырья
- системный подход к менеджменту взаимосвязанных и взаимодействующих процессов;
- наличие собственной научной лаборатории

