

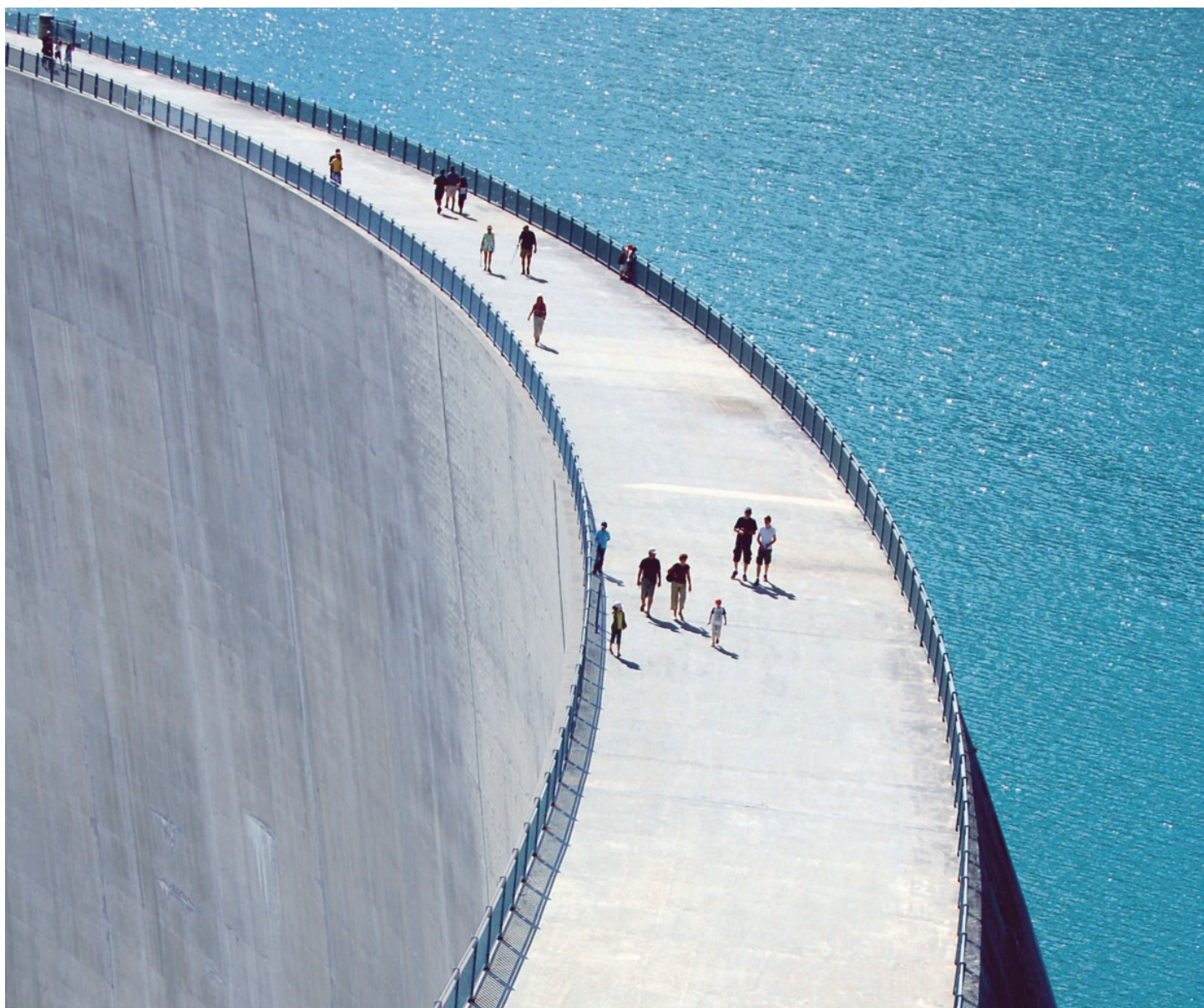


система гидроизоляционных
и ремонтных материалов



СОДЕРЖАНИЕ:

● Проникающая гидроизоляция.....	4
● Эластичная гидроизоляция.....	6
● Обмазочная гидроизоляция.....	8
● Штукатурный состав.....	9
● Добавки в бетон.....	10
● Ремонт элементов конструкций.....	12
● Конструкционный ремонт.....	14
● Клей для плитки.....	19





система гидроизоляционных и ремонтных материалов

KT TRON® — зарегистрированная торговая марка

Система материалов KT трон — это высококачественные строительные, ремонтные и гидроизоляционные материалы, производство которых основано на инновационных российских технологиях, с использованием добавок от ведущих немецких химических концернов.

Сухие смеси KT трон предназначены для ремонта и восстановления бетонных и железобетонных конструкций, восстановления гидроизоляции и для гидроизоляции вновь строящихся сооружений.

Свойства данных материалов подтверждены соответствующими протоколами испытаний Уральского научно-исследовательского института архитектуры и строительства (ОАО институт УралНИИАС), Санкт-Петербургского государственного технологического института, ОАО «ЦНИИПромзданий», УрФУ им. Б.Н. Ельцина и др.

Область применения:

- гидроизоляция бетонных, строительных конструкций
- отсечная гидроизоляция в бетонных и железобетонных конструкциях
- изготовление специальных бетонов (гидротехнических, высокопрочных, литевых) и растворов
- повышение технико-эксплуатационных свойств бетонов и растворов: прочности, водонепроницаемости, морозостойкости и коррозионной стойкости
- конструкционный и неконструкционный ремонт зданий и сооружений

Типичные объекты применения:

- элементы зданий и сооружений: фундаменты, фасады, стены, полы, перекрытия и т.д.
- производственные и бытовые помещения: цеха, прачечные, бани, санузлы и т.п.
- бассейны, колодцы, резервуары: для питьевой, чистой воды и воды вторичной очистки
- подземные сооружения: автостоянки, убежища ГО, подвалы и т.д.
- водопропускные сооружения: ГЭС, шлюзы, каналы, береговые насосные станции и т.д.
- объекты водоканалов: конструкции очистных сооружений, КНС, насосные станции, емкости для питьевой воды и т.д.
- портовые сооружения: причальные стенки, пирсы и т.п.
- мосты, путепроводы
- объекты ТЭЦ: дымовые трубы, газоходы, градирни, элементы зданий цехов
- тоннели: инженерные коммуникации, транспортные, метрополитен и т.д.

Объекты, на которых применялись материалы системы KT трон:

- ряд объектов водоканалов в городах: Пермь, Асбест, Белорецк, Белебей, Нижний Тагил, Уфа и др.
- ряд объектов на нефтеперерабатывающем комплексе TANECO, г. Казань
- защитные сооружения на 1000 человек, ОАО ЧМЗ, г. Глазов
- Воткинская ГЭС, г. Воткинск, гидроизоляция стены переменного уровня воды
- Камская ГЭС, г. Пермь, гидроизоляция протечек стены машинного зала
- паркинг в районе Академический, г. Екатеринбург
- бассейн в гостиничном комплексе RAMADA, г. Екатеринбург
- ХК «Салават Юлаев», г. Уфа, гидроизоляция бассейна
- фонтан на центральной площади в городе Нефтекамск
- другие объекты в различных городах Российской Федерации

KT TRON-1®

СМЕСЬ СУХАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ
ПРОНИКАЮЩЕГО
ДЕЙСТВИЯ | DRY WATERPROOF
PENETRATING
MORTAR

Смесь сухая гидроизоляционная, проникающе-го действия, капиллярного типа. Предназначена для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций, отсечной (противокапиллярной) гидроизоляции в бетонных и железобетонных конструкциях. В состав материала входят портландцемент, кварцевый наполнитель и активные химические добавки.

KT трон-1 — отличный материал для гидроизоляции:

- фундаментов, фасадов, стен, полов, перекрытий производственных и бытовых помещений
- бассейнов, различных резервуаров, в том числе для питьевой воды
- подземных сооружений, тоннелей различного назначения
- водопропускных, портовых сооружений, мостов, путепроводов
- дымовых труб, газоходов, градирен

Простота в применении при надежной гидроизоляции:

- однокомпонентный — просто развести водой до нужной консистенции
- легко применим
- второй слой наносится через 2 часа
- отлично уплотняет бетон
- мешок 25 кг удобен для переноски

Применение:

- расход воды для затворения методом обмазки — 0,34 л/кг
- расход воды для затворения методом инъекции — 0,5 л/кг
- расход при толщине 1 мм — 1,0 кг/м²
- жизнеспособность раствора — 30 мин
- в жаркую, сухую или ветреную погоду нужен правильный уход
- срок хранения — 18 месяцев в заводской упаковке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Расход материала при двухслойном нанесении, при толщине 1 мм:	
- гладкая поверхность бетона	0,8 кг/м ²
- шероховатая поверхность бетона	1,0 кг/м ²
Расход воды для затворения методом обмазки	0,33–0,34 л/кг
Расход воды для затворения методом инъекции	0,5 л/кг
Жизнеспособность раствора	30 мин
Повышение водонепроницаемости бетона, не менее	на 3 марки
Повышение морозостойкости бетона	на F200
Контакт с питьевой водой	допускается
Стойкость покрытия к действию темных и светлых нефтепродуктов	да
Стойкость покрытия к действию ультрафиолета	да
Температура применения	от +5 до +35 °С
Эксплуатация обработанных поверхностей в условиях агрессивных сред	4 – 13 рН

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток



Смесь сухая гидроизоляционная, проникающе-го действия, капиллярного типа. Предназначена для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций, прослуживших длительный срок, для отсечной (противокапиллярной) гидроизоляции в бетонных и железобетонных конструкциях.



Простота в применении при отличной гидроизоляции:

- однокомпонентный — просто развести водой до нужной консистенции
- легко применим
- второй слой наносится через 2 часа
- отлично уплотняет бетон
- мешок 25 кг удобен для переноски

Применение:

- расход воды для затворения методом зачеканки — 0,15 л/кг
- расход воды для затворения методом обмазки — 0,25 л/кг
- расход воды для затворения методом инъекции — 0,5 л/кг
- расход материала при толщине 1 мм — 1,0 кг/м²
- расход материала методом зачеканки — 1300 кг/м³
- жизнеспособность раствора — 30 мин
- в жаркую, сухую или ветреную погоду нужен правильный уход
- срок хранения — 18 месяцев в заводской упаковке

КТ трон-11 — уникальный материал для гидроизоляции старых бетонов:

- фундаментов, фасадов, стен, полов, перекрытий производственных и бытовых помещений
- бассейнов, различных резервуаров, в том числе для питьевой воды
- подземных сооружений, тоннелей различного назначения
- водопропускных, портовых сооружений, мостов, путепроводов
- дымовых труб, газопроводов, градирен

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Расход материала при двухслойном нанесении при толщине 1 мм:	
- гладкая поверхность бетона	0,8 кг/м ²
- шероховатая поверхность бетона	1,0 кг/м ²
Расход воды для затворения:	
- методом зачеканки	0,14–0,16 л/кг
- методом обмазки	0,25–0,27 л/кг
- методом инъекции	0,5 л/кг
Жизнеспособность раствора	30 мин
Повышение водонепроницаемости бетона, не менее	на 3 марки
Повышение морозостойкости бетона	на F200
Стойкость покрытия к действию ультрафиолета	да
Стойкость покрытия к действию темных и светлых нефтепродуктов	да
Проникновение в толщу бетона	5–60 см
Контакт с питьевой водой	допускается
Температура применения	от +5 до +35 °С
Эксплуатация обработанных поверхностей в условиях агрессивных сред	4 – 13 pH

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток



ТОННЕЛЬ





KT TRON[®]-10 1K

ОБМАЗОЧНАЯ | ELASTIC MORTAR
ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ | SINGLE COMPONENT

KT трон-10 1K — отличный материал для защиты и гидроизоляции:

- фундаментов, фасадов, стен, полов, перекрытий производственных и бытовых помещений
- бассейнов, различных резервуаров, в том числе для питьевой воды
- подземных сооружений, тоннелей различного назначения
- водопропускных, портовых сооружений, мостов, путепроводов
- дымовых труб, газохранилищ, градирен

Простота в применении при отличной гидроизоляции:

- однокомпонентный — просто развести водой до нужной консистенции
- легко наносится вручную или набрызгом
- второй слой наносится через 4 часа
- отлично защищает строительные конструкции
- мешок 25 кг удобен для переноски

Смесь сухая гидроизоляционная, эластичная, поверхностная. Предназначена для гидроизоляции конструкций зданий и сооружений в условиях повышенного трещинообразования.

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. В состав сухой смеси входят портландцемент, кварцевый наполнитель и полимерные химические добавки.

Применение:

- вода для затворения — 0,24 л/кг
- расход при толщине 1 мм — 1,3 кг/м²
- жизнеспособность раствора — 30 мин
- в жаркую, сухую или ветреную погоду нужен правильный уход
- срок хранения — 12 месяцев в заводской упаковке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Расход материала при толщине слоя 1 мм	1,3 кг/м ²
Расход воды для затворения	0,24–0,25 л/кг
Жизнеспособность раствора	30 мин
Прочность на разрыв	0,8 МПа
Относительное удлинение при разрыве, не менее	5,0%
Гибкость на бруске без образования трещин	до минус 15 °С
Увеличение водонепроницаемости на образцах бетона W4: - при позитивном давлении воды (на прижим) - при негативном давлении воды (на отрыв)	до W12 до W8
Прочность сцепления с бетоном, не менее	1,0 МПа
Способность к перекрытию трещин: - без армирования - с армированием пропилентекстильной тканью	до 0,5 мм до 1,0 мм
Контакт с питьевой водой	допускается
Температура применения	от +5 до +35 °С
Эксплуатация обработанных поверхностей в условиях агрессивных сред	4–12 рН

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток



ТОННЕЛЬ

Смесь гидроизоляционная, двухкомпонентная с повышенной эластичностью, поверхностная, затворяемая полимерным эластификатором. Первый компонент — сухая смесь. Второй компонент — эластификатор.

Предназначена для защиты и гидроизоляции конструкций зданий и сооружений в условиях повышенного трещинообразования. Используется для защиты строительных конструкций от воздействия грунтовых вод, сильноагрессивных сред, а также от воздействия карбонизации и антиобледенительных солей.

Наносится на поверхность конструкций в качестве водонепроницаемого слоя с повышенной эластичностью. Используется при негативном и позитивном давлении.

Применение:

- эластификатор для затворения — 0,34 л/кг
- расход материала при толщине 1 мм — 1,3 кг/м²
- жизнеспособность раствора — 30 мин
- в жаркую, сухую или ветреную погоду нужен правильный уход
- срок хранения — 12 месяцев в заводской упаковке

KT TRON-10 2K

ОБМАЗОЧНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
ELASTIC MORTAR DOUBLE COMPONENT

KT трон-10 2K — высокотехнологичный материал для защиты и гидроизоляции:

- фундаментов, фасадов, стен, полов, перекрытий производственных и бытовых помещений
- бассейнов, различных резервуаров, в том числе для питьевой воды
- подземных сооружений, тоннелей различного назначения
- водопропускных, портовых сооружений, мостов, путепроводов
- дымовых труб, газоходов, градирен

Простота в применении при отличной гидроизоляции:

- двухкомпонентный
- легко наносится вручную
- второй слой наносится через 4 часа
- отлично защищает строительные конструкции
- мешок 25 кг удобен для переноски

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Расход раствора при толщине слоя 1 мм	1,3 кг/м ²
Расход эластификатора для затворения	0,34 л/кг
Жизнеспособность раствора	30 мин
Прочность на разрыв	0,8 МПа
Относительное удлинение при разрыве, не менее	15%
Контакт с питьевой водой	допускается
Гибкость на брусе без образования трещин	до минус 25 °С
Увеличение водонепроницаемости на образцах бетона W4, - при позитивном давлении воды (на прижим) - при негативном давлении воды (на отрыв)	до W12 до W8
Прочность сцепления с бетоном, не менее	1,5 МПа
Способность к перекрытию трещин: - без армирования - с армированием пропиленотекстильной тканью	до 1,0 мм до 2,0 мм
Температура применения	от +5 до +35 °С
Эксплуатация обработанных поверхностей в условиях агрессивных сред	4–12 pH

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток





KT TRON-7[®]

СМЕСЬ СУХАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ | DRY WATERPROOF
ОБМАЗОЧНАЯ | DAUB MORTAR

KT трон-7 — уникальный материал для гидроизоляции:

- фундаментов, фасадов, стен, полов, перекрытий производственных и бытовых помещений
- бассейнов, различных резервуаров, в том числе для питьевой воды
- подземных сооружений, тоннелей различного назначения
- водопропускных, портовых сооружений, мостов, путепроводов
- дымовых труб, газоходов, градирен

Простота в применении при отличном результате:

- однокомпонентный — просто развести водой до нужной консистенции
- легко наносится вручную или набрызгом
- второй слой наносится через 8 часов
- отлично предохраняет строительные конструкции от воздействия воды
- мешок 25 кг удобен для переноски

Смесь сухая гидроизоляционная, поверхностная, бронирующая. Предназначена для гидроизоляции конструкций зданий и сооружений. Формирует на поверхности жесткое тонкослойное гидроизоляционное покрытие толщиной 2–4 мм. В состав сухой смеси входят портландцемент, кварцевый наполнитель и полимерные химические добавки.

Применение:

- вода для затворения — 0,23 л/кг
- расход при толщине 1 мм — 1,3 кг/м²
- жизнеспособность раствора — 30 мин
- в жаркую, сухую или ветренную погоду нужен правильный уход
- срок хранения — 12 месяцев в заводской упаковке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Расход материала на 1 мм толщины	1,3 кг/м ²
Расход воды для затворения	0,23–0,24 л/кг
Подвижность растворной смеси	Пк3
Жизнеспособность растворной смеси	30 мин
Повышение водонепроницаемости бетона при толщине слоя:	
- 2 мм	на 2 марки
- 4 мм	на 3 марки
Водонепроницаемость, не менее	W10
Прочность на сжатие, не менее	M200
Морозостойкость, не менее	F300
Прочность сцепления с бетоном, не менее:	
- через 7 суток	1,2 МПа
- через 28 суток	1,8 МПа
Контакт с питьевой водой	допускается
Коррозионная стойкость	3–13 pH
Стойкость покрытия к действию светлых и темных нефтепродуктов	да
Стойкость покрытия к действию ультрафиолета	да
Температура применения	от +5 до +35 °С

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток



ЖИЛОЙ ДОМ

Смесь сухая выравнивающая, штукатурная, с повышенной водонепроницаемостью, тиксотропная, безусадочная. Предназначена для выравнивания поверхностей и для толстослойной гидроизоляции.

Наносится на поверхность бетонных, железобетонных, кирпичных, пенобетонных и газобетонных конструкций различного назначения в качестве выравнивающего, водонепроницаемого слоя толщиной 5–30 мм. В состав материала входят цемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна и активные химические добавки.

Применение:

- расход воды для затворения – 0,12 л/кг
- расход материала – 2000 кг/м³
- жизнеспособность раствора – 45 мин
- в жаркую, сухую или ветреную погоду нужен правильный уход
- срок хранения – 12 месяцев в заводской упаковке



KT TRON-6®

СМЕСЬ СУХАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ | HYDRO-ISOLATING DRY
ШТУКАТУРНАЯ | PLASTERING MIX

KT трон–6 используется для неконструкционного ремонта:

- фундаментов, фасадов, стен, полов, перекрытий производственных и бытовых помещений
- бассейнов, различных резервуаров, в том числе для питьевой воды
- подземных сооружений, тоннелей различного назначения
- гидротехнических, водопропускных, портовых сооружений, мостов, путепроводов
- дымовых труб, газоходов, градирен

Отлично и легко наносится:

- однокомпонентный – просто развести водой до нужной консистенции
- наносится вручную или набрызгом
- позволяет наносить слой до 30 мм за один проход
- минимальная толщина нанесения 5 мм
- легко выводить профили углов без опалубки
- мешок 25 кг удобен для переноски

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Расход материала на 1 мм толщины	2,0 кг/м ²
Расход воды для затворения	0,12–0,13 л/кг
Подвижность растворной смеси	Пк2
Жизнеспособность затворенной смеси	45 мин
Водонепроницаемость, не менее	W10
Повышение водонепроницаемости бетона при толщине слоя:	
- 4 мм	на 1 марку
- 20 мм	на 3 марки
Прочность на сжатие, не менее	M200
Морозостойкость, не менее	F300
Прочность сцепления с бетоном, не менее	1,5 МПа
Контакт с питьевой водой	допускается
Температура применения	от +5 до +35 °С

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток



ИЛОВАЯ НАСОСНАЯ



KT TRON-5[®]

ДОБАВКА МОДИФИЦИРУЮЩАЯ
ДЛЯ БЕТОНОВ
И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ

MODIFYING AGENT
FOR CONCRETE
AND BUILDING MORTAR

Смесь сухая, комплексная добавка для бетонов и строительных растворов. Добавка используется в различных типах бетонов на портландцементе без добавок и с минеральными добавками для изготовления гидротехнических и высокопрочных бетонов, для повышения технико-эксплуатационных свойств бетонов и растворов.

KT трон-5 — уникальный материал для:

- изготовления гидроизоляционных (гидротехнических) и высокопрочных бетонов и растворов (штукатурки, ремонтные составы и др.)
- повышения технико-эксплуатационных свойств бетонов и растворов (прочности, водонепроницаемости, морозостойкости и коррозионной стойкости)

Преимущества при применении:

- повышает марочную прочность бетонов до 100%
- ускоряет набор прочности бетонов и растворов в 2 раза
- позволяет ускорить время распалубки бетона (раствора) и ввод в эксплуатацию
- повышает марку по водонепроницаемости бетонов и растворов до 10 ступеней
- повышает морозостойкость бетонов и растворов с F100 до F400
- не вызывает коррозию стальной арматуры
- не вступает в химические реакции с другими добавками для бетонов и растворов (пластификаторами, гидрофобизаторами, ускорителями и замедлителями схватывания, противоморозными, воздухововлекающими, газообразующими)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Дозировка KT трон-5 в процентах от массы цемента в бетонной смеси	3,0–12,0%
Снижение водоцементного соотношения при заданной подвижности	20 – 25%
Жизнеспособность растворной смеси	2 часа
Увеличение прочности бетона на сжатие через 28 суток, не менее	100%
Повышение морозостойкости бетона	с F100 до F400
Повышение водонепроницаемости бетона, не менее	до 10 ступеней
Повышение подвижности при постоянном количестве воды	с П1 до П4

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток



ПЛИТА РЕЗЕРВУАРА

Смесь сухая, гидроизоляционная добавка для бетонов. Добавка используется в различных типах бетонов на портландцементе (шлакопортландцементе, сульфатостойком цементе) без добавок и с минеральными добавками:

- товарные бетоны различных марок
- многокомпонентные бетоны (дисперсноармированные, фибробетоны), напрягающие бетоны, литые бетоны (пластифицированные) и т.д.
- гидротехнические бетоны

Преимущества при применении:

- повышает марку по водонепроницаемости бетонов с W4 до W18
- повышает марочную прочность бетонов до 30%
- повышает морозостойкость бетонов с F100 до F400
- не вызывает коррозию стальной арматуры
- не вступает в химические реакции с другими добавками для бетонов

KT TRON[®]-51

ДОБАВКА МОДИФИЦИРУЮЩАЯ
ДЛЯ БЕТОНОВ
И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ

MODIFYING AGENT
FOR CONCRETE
AND BUILDING MORTAR

KT трон-51 – передовой материал для:

- изготовления гидроизоляционных (гидротехнических) бетонов
- повышения технико-эксплуатационных свойств бетонов (водонепроницаемости, прочности и др.)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Дозировка KT трон-51 в процентах от массы цемента в бетонной смеси	1–5%
Жизнеспособность растворной смеси	2 часа
Увеличение прочности бетона	до 30%
Повышение морозостойкости бетона	с F100 до F400
Повышение водонепроницаемости бетона	с W4 до W18
Климатические зоны применения	все

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток



ФУНДАМЕНТ ЧАСТНОГО ДОМА



КТ трон-2 — уникальный материал для ремонта, восстановления и гидроизоляции швов, трещин, формовочных стыков, мест сопряжений элементов монолитных и сборных железобетонных, кирпичных и каменных конструкций:

- фундаментов, фасадов, стен, полов, перекрытий производственных и бытовых помещений
- бассейнов, различных резервуаров, в том числе для питьевой воды
- подземных сооружений, тоннелей различного назначения
- водопропускных, портовых сооружений, мостов, путепроводов
- дымовых труб, газоходов, градирен

Смесь сухая ремонтная с проникающим эффектом и повышенной водонепроницаемостью. Состав безугадочный, стойкий к термическим и механическим деформациям. В состав материала входят цемент, кварцевый песок, армирующие волокна и активные химические добавки.

Простота в применении:

- однокомпонентный — просто развести водой до нужной консистенции
- легко применим
- эффект проникновения позволяет применять материал без предварительной обработки поверхности шва проникающей гидроизоляцией
- отлично уплотняет контактную зону
- мешок 25 кг удобен для переноски

Применение:

- расход воды для затворения — 0,16 л/кг
- расход материала — 1300 кг/м³
- жизнеспособность раствора — 15 мин
- в жаркую, сухую или ветреную погоду нужен правильный уход
- срок хранения — 12 месяцев в заводской упаковке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Расход материала	1300 кг/м ³
Расход воды для затворения	0,16–0,17 л/кг
Подвижность растворной смеси	Пк2
Жизнеспособность затворенной смеси	15 мин
Водонепроницаемость, не менее	W12
Прочность на сжатие, не менее	M300
Морозостойкость, не менее	F300
Прочность сцепления с бетоном, не менее:	
- через 7 суток	1,2 МПа
- через 28 суток	1,8 МПа
Прочность при изгибе, не менее:	
- через 7 суток	4,0 МПа
- через 28 суток	8,0 МПа
Контакт с питьевой водой	допускается
Стойкость покрытия к действию темных и светлых нефтепродуктов	да
Стойкость покрытия к действию ультрафиолета	да
Температура применения	от +5 до +35 °С

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток



БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Смесь сухая ремонтная, сверхбыстротвердеющая. Материал схватывается в течение 1–4 минут. Быстро набирает прочность, в том числе под водой. В состав материала входят гидравлические цементы, наполнители и активные химические добавки.



Легко применимый и прочный:

- позволяет устранять активные течи в течение 4 мин
- минимальная толщина нанесения составляет 5 мм
- ведро 5 кг легко и удобно для переноски

Применение:

- расход воды для затворения – 0,19 л/кг
- расход материала – 1600 кг/м³
- срок хранения – 6 месяцев в заводской упаковке

КТ трон–8 предназначен для оперативного устранения протечек и фильтрации воды через трещины, стыки и отверстия в условиях постоянного водопритока в конструкциях:

- фундаментов, фасадов, стен, полов, перекрытий производственных и бытовых помещений
- бассейнов, различных резервуаров, в том числе для питьевой воды
- подземных сооружений, тоннелей различного назначения
- гидротехнических, водопропускных, портовых сооружений, мостов, путепроводов
- дымовых труб, газоходов, градирен

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Расход материала	1600 кг/м³
Расход воды для затворения	0,19-0,2 л/кг
Жизнеспособность раствора: - начало схватывания, не ранее - окончание схватывания, не позднее	1 минуты 4 минут
Прочность на сжатие при отверждении в воде, не менее: - через 1 час - через 28 суток	M70 M400
Прочность сцепления с основанием, не менее: - через 1 час - через 28 суток	0,5 МПа 1,5 МПа
Через 1 сутки выдерживает давление воды, не менее	0,4 МПа
Температура применения	от +5 до +35 °С

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток



ЖИГУЛЕВСКАЯ ГЭС





СМЕСЬ СУХАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ | DRY PACK MORTAR
РЕМОНТНАЯ | REPAIR

Система ремонтных материалов, тиксотропные и литьевые, для конструкционного ремонта бетонных, железобетонных и каменных конструкций зданий и сооружений. В состав материалов входят высокопрочный цемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна и активные химические добавки.

KT трон-3 система ремонтных материалов предназначена для ремонта и восстановления строительных конструкций:

- фундаментов, фасадов, стен, полов, перекрытий производственных и бытовых помещений
- бассейнов, различных резервуаров, в том числе для питьевой воды
- подземных сооружений, тоннелей различного назначения
- гидротехнических, водопропускных, портовых сооружений, мостов, путепроводов
- дымовых труб, газоходов, градирен

Легко применимый и прочный:

- однокомпонентный – просто развести водой до нужной консистенции
- легко наносится вручную или набрызгом
- позволяет наносить слой до 20 мм за один проход
- минимальная толщина нанесения 5 мм
- легко выводить профили углов без опалубки
- мешок 25 кг удобен для переноски

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*	KT ТРОН-3	KT ТРОН-3 T500	KT ТРОН-3 Л400	KT ТРОН-3 Л600
	Тиксотропные		Литьевые	
Расход материала	2100 кг/м ³	2100 кг/м ³	2100 кг/м ³	2100 кг/м ³
Расход воды для затворения	0,13–0,14 л/кг	0,14–0,15 л/кг	0,15–0,16 л/кг	0,13–0,15 л/кг
Подвижность растворной смеси	Пк2	Пк2	Пк4	Пк4
Жизнеспособность затворенной смеси	45 мин	45 мин	60 мин	45 мин
Водонепроницаемость, не менее	W10	W12	W12	W12
Прочность на сжатие, не менее	M300	M500	M400	M600
Морозостойкость, не менее	F300	F300	F300	F300
Прочность сцепления с бетоном, не менее:				
- через 7 суток	1,2 МПа	1,2 МПа	1,2 МПа	1,3 МПа
- через 28 суток	1,8 МПа	1,8 МПа	1,8 МПа	2,0 МПа
Прочность при изгибе, не менее:				
- через 7 суток	4,0 МПа	5,0 МПа	4,0 МПа	5,0 МПа
- через 28 суток	8,0 МПа	9,0 МПа	8,0 МПа	9,0 МПа
Готовность к эксплуатации:				
- для шаговой нагрузки	12 часов	12 часов	12 часов	12 часов
- для транспорта	48 часов	36 часов	48 часов	36 часов
Контакт с питьевой водой	допускается	допускается	допускается	допускается
Температура применения	от +5 до +35 °С	от +5 до +35 °С	от +5 до +35 °С	от +5 до +35 °С

* – значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток

** – возможна поставка материалов для работы при температуре от –15° С



КАНАЛЫ ПЕСКОЛОВКИ ДО РЕМОНТА

Смесь сухая для быстрого ремонта, тиксотропная, безусадочная. Толщина нанесения составляет 10–40 мм за один слой. При ремонте вертикальных поверхностей не сползает и не отслаивается. В состав материала входят цемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна и активные химические добавки.



СМЕСЬ СУХАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ | DRY PACK MORTAR
РЕМОНТНАЯ | REPAIR

Легко применимый и быстрый в ремонте:

- однокомпонентный – просто развести водой до нужной консистенции
- легко наносится вручную или набрызгом
- позволяет наносить слой до 40 мм за один проход
- минимальная толщина нанесения 10 мм
- легко и быстро выводить профили углов без опалубки
- мешок 25 кг удобен для переноски

Применение:

- расход воды для затворения – 0,15 л/кг
- расход материала – 2100 кг/м³
- жизнеспособность раствора – 30 мин
- в жаркую, сухую или ветреную погоду нужен правильный уход
- срок хранения – 12 месяцев в заводской упаковке

КТ трон–4 предназначен для быстрого ремонта и восстановления бетонных, железобетонных и каменных конструкций:

- фундаментов, фасадов, стен, полов, перекрытий производственных и бытовых помещений
- бассейнов, различных резервуаров, в том числе для питьевой воды
- подземных сооружений, тоннелей различного назначения
- гидротехнических, водопропускных, портовых сооружений, мостов, путепроводов
- дымовых труб, газоходов, градирен

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Расход материала	2100 кг/м ³
Расход воды для затворения	0,15-0,16 л/кг
Подвижность растворной смеси	Пк2
Жизнеспособность раствора	30 мин
Водонепроницаемость, не менее	W10
Прочность на сжатие, не менее:	
- через 6 часов	M100
- через 24 часа	M200
- через 28 суток	M300
Морозостойкость, не менее	F300
Прочность сцепления с бетоном, не менее	1,5 МПа
Прочность при изгибе, не менее	6,0 МПа
Контакт с питьевой водой	допускается
Готовность к эксплуатации, не ранее:	
- шаговой	2 часов
- транспортной	24 часов
Температура применения	от +5 до +35 °С

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток



КАНАЛЫ ПЕСКОЛОВКИ ПОСЛЕ РЕМОНТА



KT TRON® ТОРКРЕТ С

РЕМОНТНАЯ | REPAIR
СМЕСЬ СУХАЯ ПОВЕРХНОСТНАЯ | DRY SURFACE MORTAR

Технологичен в применении и высокопрочен:

- однокомпонентный
- позволяет наносить слой до 20 мм за один проход
- минимальная толщина нанесения 5 мм
- модифицирован полимерными добавками и армирован фиброй для защиты от образования трещин
- мешок 25 кг удобен для переноски

Применение:

- расход воды для затворения — 0,14 л/кг
- расход материала — 2100 кг/м³
- в жаркую, сухую или ветреную погоду нужен правильный уход
- срок хранения — 12 месяцев в заводской упаковке

Смесь сухая ремонтная, высокопрочная, с повышенной водонепроницаемостью, безусадочная, тиксотропная. Наносится методом сухого торкретирования. Может наноситься на поверхность конструкций в качестве водонепроницаемого слоя для защиты конструкций зданий и сооружений от проникновения воды.

Применяется при возведении тонкостенных железобетонных конструкций (оболочек, сводов, резервуаров и т.д.), устройстве отделки в тоннелях и др. В состав материала входят цемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна и активные химические добавки.

KT трон—торкрет С создан для возведения новых, ремонта и восстановления старых бетонных, железобетонных и каменных конструкций:

- фундаментов, фасадов, стен, полов, перекрытий производственных и бытовых помещений
- бассейнов, различных резервуаров, в том числе для питьевой воды
- подземных сооружений, тоннелей различного назначения
- гидротехнических, водопропускных, портовых сооружений, мостов, путепроводов
- дымовых труб, газоходов, градирен

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Расход материала	2100 кг/м ³
Расход воды для затворения	0,14–0,15 л/кг
Подвижность растворной смеси	Пк1
Водонепроницаемость, не менее	W12
Прочность на сжатие, не менее	M500
Морозостойкость, не менее	F300
Прочность сцепления с бетоном, не менее:	
- через 7 суток	1,0 МПа
- через 28 суток	1,5 МПа
Прочность при изгибе, не менее:	
- через 7 суток	4,0 МПа
- через 28 суток	8,0 МПа
Контакт с питьевой водой	допускается
Стойкость покрытия к действию темных и светлых нефтепродуктов	да
Стойкость покрытия к действию ультрафиолета	да
Температура применения	от +5 до +35 °С
Эксплуатация обработанных поверхностей в условиях агрессивных сред	3–13 рН

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток



Смесь сухая ремонтная, высокопрочная, с повышенной водонепроницаемостью, безусадочная, тиксотропная. Наносится методом мокрого торкретирования. Может наноситься на поверхность конструкций в качестве водонепроницаемого слоя для защиты конструкций зданий и сооружений от проникновения воды. Применяется при возведении тонкостенных железобетонных конструкций (оболочек, сводов, резервуаров и т.д.), устройстве отделки в тоннелях др. Для наружных и внутренних работ. В состав материала входят цемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна и активные химические добавки.

КТ трон–торкрет М создан для возведения новых, ремонта и восстановления старых бетонных, железобетонных и каменных конструкций:

- фундаментов, фасадов, стен, полов, перекрытий производственных и бытовых помещений
- бассейнов, различных резервуаров, в том числе для питьевой воды
- подземных сооружений, тоннелей различного назначения
- гидротехнических, водопропускных, портовых сооружений, мостов, путепроводов
- дымовых труб, газоходов, градирен

KT TRON® ТОРКРЕТ М

РЕМОНТНАЯ | REPAIR
СМЕСЬ СУХАЯ ПОВЕРХНОСТНАЯ | DRY SURFACE MORTAR

Технологичен в применении и высокопрочен:

- однокомпонентный – просто развести водой до нужной консистенции
- позволяет наносить слой до 20 мм за один проход
- минимальная толщина нанесения 5 мм
- модифицирован полимерными добавками и армирован фиброй для защиты от образования трещин
- мешок 25 кг удобен для переноски

Применение:

- расход воды для затворения – 0,18 л/кг
- расход материала – 2100 кг/м³
- жизнеспособность раствора – 45 мин
- в жаркую, сухую или ветреную погоду нужен правильный уход
- срок хранения – 12 месяцев в заводской упаковке
- срок хранения – 12 месяцев в заводской упаковке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Расход материала	2100 кг/м³
Расход воды для затворения	0,18-0,19 л/кг
Подвижность растворной смеси	Пк4
Водонепроницаемость, не менее	W12
Прочность на сжатие, не менее	M600
Морозостойкость, не менее	F300
Прочность сцепления с бетоном, не менее:	
- через 7 суток	1,0 МПа
- через 28 суток	1,5 МПа
Прочность при изгибе, не менее:	
- через 7 суток	4,0 МПа
- через 28 суток	8,0 МПа
Отскок, не более	10%
Стойкость покрытия к действию темных и светлых нефтепродуктов	да
Стойкость покрытия к действию ультрафиолета	да
Температура применения	от +5 до +35 °С
Эксплуатация обработанных поверхностей в условиях агрессивных сред	3–13 рН

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток



ГРАДИРНИ



Смесь сухая бетонная. Предназначена для приготовления различных видов и марок бетонов по заданным характеристикам. Приготовленный бетон используется для изготовления новых конструкций, ремонта и восстановления бетонных, железобетонных и каменных конструкций зданий и сооружений методом бетонирования.

В состав материала входят цемент, минеральный наполнитель, армирующие волокна и активные химические добавки. Заполнитель фракции 5–25 поставляется отдельно.

Ключевое преимущество КТ трон–9:

состоит в том, что непосредственно на рабочей площадке строители получают бетон с проектными характеристиками. И в том объеме, который необходим на данный момент, вне зависимости от возможности бетонных узлов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Подвижность растворной смеси	Пк2 - Пк4
Водонепроницаемость	до W20
Прочность на сжатие	до М600
Морозостойкость	до F600
Жизнеспособность затворенной смеси	В соответствии с проектными требованиями
Прочность сцепления с бетоном: - через 7 суток - через 28 суток	
Прочность при изгибе: - через 7 суток - через 28 суток	
Стойкость покрытия к действию темных и светлых нефтепродуктов	
Эксплуатация обработанных поверхностей в условиях агрессивных сред	

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток



ЖИГУЛЕВСКАЯ ГЭС

Смесь сухая клеевая, эластичная, водостойкая на основе высокопрочного портландцемента, фракционированного песка, модифицированная специальными добавками, в том числе полимерными. При смешивании с водой образует пластичную растворную смесь с высокой устойчивостью к сползанию. После твердения образует морозостойкий и водостойкий состав с высокой прочностью сцепления с плиткой и основанием, обладающий повышенной эластичностью. Компенсирует возникающие напряжения между плиткой и основанием.

ВНИМАНИЕ!

Наружные работы по укладке керамогранитной плитки и плитки из натурального камня на высоту выше 1 м необходимо производить с механическим креплением к основанию.



KT TRON[®]-101

КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ | ELASTIC MORTAR
СМЕСЬ СУХАЯ КЛЕЕВАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ | DRY ADHESIVE FOR TILES

Клей для плитки КТ трон-101 применяется для:

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

Удобен при укладке плитки на следующие основания:

- бетонные, в том числе ячеистые бетоны
- кирпичные и гипсовые основания (гипсокартонные листы, гипсолитовые и пазогребневые плиты)
- цементные и известково-цементные штукатурки
- на поверхности, ранее окрашенные неводными составами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Цвет материала	серый
Максимальный размер зерен наполнителя	0,63 мм
Расход материала при использовании зубчатого шпателя 6x6 мм	3,0 кг/м ²
Расход воды:	
- на 1 кг смеси	0,20–0,22 л
- на 25 кг смеси	5,0–5,25 л
Открытое время работы	30 мин
Время коррекции	20 мин
Подвижность растворной смеси	Пк2
Водонепроницаемость, не менее	W10
Морозостойкость, не менее	F200
Прочность сцепления с бетоном, не менее	2 МПа
Прочность на сжатие, не менее	20 МПа
Относительное удлинение при разрыве, не менее	3,0%
Температура применения растворной смеси	от +5 до +25°C
Температура эксплуатации	от - 50 до +60°C

* значения морозостойкости, водонепроницаемости, прочности и др. через 28 суток





ООО «Завод КТ трон»
620026, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Розы Люксембург, 49
+7 (343) 253-60-30
zavod@kttron.ru

