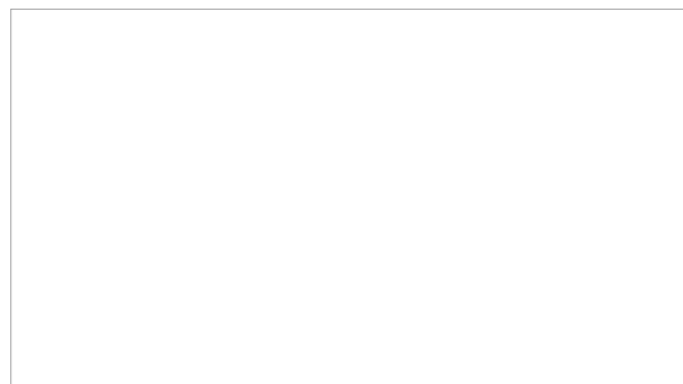
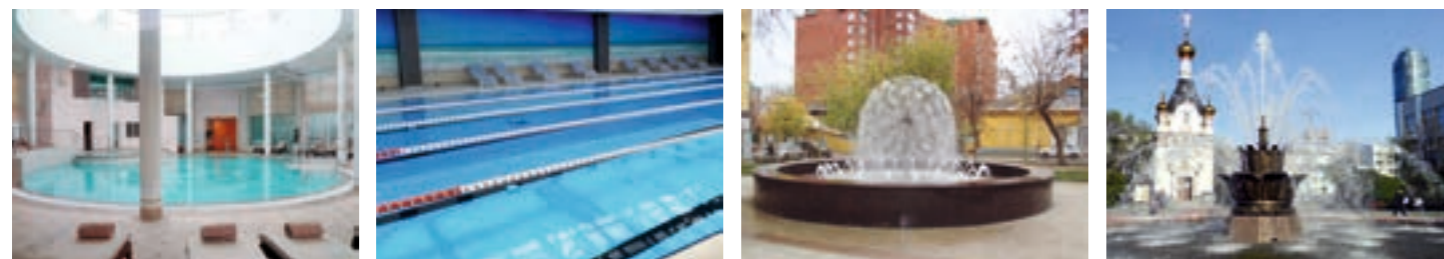




Завод КТТрон
620026, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Розы Люксембург, 49
+7 (343) 253-60-30
zavod@kttron.ru



**система гидроизоляционных
и ремонтных материалов**



Содержание:

● ПРЕНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	4
● ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	6
● ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	8
● НЕКОНСТРУКЦИОННЫЙ РЕМОНТ	9
● КОНСТРУКЦИОННЫЙ РЕМОНТ	10
● ПОДЛИВОЧНЫЕ СОСТАВЫ	16
● ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ШВОВ	18
● ЛИКВИДАЦИЯ АКТИВНЫХ ПРОТЕЧЕК	19
● ЗАЩИТА АРМАТУРЫ	20
● ИНЪЕКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ	21
● ДОБАВКИ В БЕТОН	24
● ЗАЩИТА БЕТОНА И МЕТАЛЛА	26
● ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЛЕНТЫ	32
● НАБУХАЮЩИЙ ПРОФИЛЬ	33
● КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ	34



система гидроизоляционных
и ремонтных материалов

КТ ТРОН® – ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА

Система материалов КТТрон предназначена для
ремонта, гидроизоляции и защиты строительных
конструкций.

По функциональному назначению и областям применения
продукцию КТТрон можно разделить на несколько групп:

- материалы для конструкционного
и неконструкционного ремонта;
- подливочные составы;
- цементные гидроизоляционные материалы;
- полимерные добавки в бетон и строительные растворы;
- инъекционные материалы;
- полимерные защитные материалы;
- противокоррозионные материалы на эпоксидной
и уретановой основе.

Материалы КТТрон не подлежат обязательной сертификации.
Тем не менее добровольно сертифицированы в системе ГОСТ Р,
получено Свидетельство о регистрации с допуском к примене-
нию составов в контакте с питьевой водой, а также Сертификат
№ 00013/С-2012 о соответствии выпускаемых материалов и
изделий категории экологически чистых «зеленых» строитель-
ных материалов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Объекты промышленного и гражданского строительства
- Объекты тяжелого машиностроения
- Химическая промышленность
- Нефтеперерабатывающая промышленность
- Объекты водоканалов
- Гидротехнические сооружения
- Портовые сооружения
- Объекты энергетики
- Объекты транспортной инфраструктуры



ПРОИЗВОДСТВО

Производство материалов КТТрон осуществляется на
современных технологических линиях в Екатеринбурге
и Свердловской области. Суммарная мощность
которых составляет более 30 тыс. тонн продукции в год.

Процесс производства материалов КТТрон включает
в себя ряд отдельных технологических звеньев:

- сегмент подготовки инертных материалов;
- цех подготовки химических компонентов;
- участок высококачественного смесительного оборудования;
- научную лабораторию, оснащенную современным
оборудованием.

НАУКА

- Научная лаборатория ведет разработку новых продуктов и
улучшает качество существующих материалов.
- Сотрудники отдела технического контроля (ОТК) Завода
КТТрон непрерывно контролируют все этапы производственного
процесса. Входной контроль сырья и материалов, операцион-
ный контроль, а также контроль качества готовой продукции
обеспечивают соответствие заявленных показателей качества
продукции.
- Технический отдел Завода КТТрон дает рекомендации на
стадии проектирования, разрабатывает технические решения и
вносит изменения в существующие проекты.
- Производство материалов КТТрон и применение их на
объектах осуществляется в соответствии со Стандартом
организации СТО КТ 62035492.007-2014. Данный нормативно-
технический документ согласован в НИИЖБ, ЦНИИПромзданий,
ЦНИИС, ВНИПИЭТ, НИИЭС, УралНИИАС, Союзморниипроект
и другими.

ОБУЧЕНИЕ и ШЕФ-МОНТАЖ

Наши учебные программы рассчитаны как на рядовых
сотрудников, так и на высшее звено ИТР, руководящий состав
подрядных и проектных организаций и включают в себя:

- обучающие видео;
- вебинары;
- теоретические семинары;
- практические курсы по применению материалов;
- шеф-монтаж и обучение на ваших объектах.

ПРОНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Область применения

Защита бетонных конструкций от воздействия:

- грунтовых вод;
- жидких агрессивных сред и газов;
- морской воды;
- карбонизации и антиобледенительных солей.

Гидроизоляция бетонных:

- бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе, с питьевой водой;
- зданий, сооружений.

Устройство отсечной, противокапиллярной, гидроизоляции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Сухая смесь	
Фракция заполнителя	max 0,63 мм
Расход на 1 м ²	
- минимальный	1,0 кг
- рекомендуемый	1,6 кг
Растворная смесь	
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	
- метод обмазки	0,33-0,34 л
- метод инъекции	0,5 л
Жизнеспособность	30 мин
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Изменение характеристик бетона после нанесения	
Повышение марки по водонепроницаемости в зависимости от качества бетона и толщины нанесения	на 2-3 ступени
Повышение морозостойкости в зависимости от качества бетона и толщины нанесения	на F200-F300
Теплостойкость обработанного бетона при постоянном воздействии	+120 °С
Контакт обработанного бетона с питьевой водой	разрешен
Эксплуатация обработанного бетона в агрессивных средах	5< pH <14

КТТрон-1 - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя и модифицирующих добавок.

Достоинства

Надежность:

- паропроницаема;
- стойкость к механическим повреждениям;
- высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- малый расход.

Удобство применения:

- наносится на влажную поверхность;
- можно наносить ручным и механизированным способом.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

Упаковка

Мешок или ведро весом 25 кг.



КТТрон-11 - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя и модифицирующих добавок.

Достоинства

Надежность:

- паропроницаема;
- стойкость к механическим повреждениям;
- высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- малый расход.

Удобство применения:

- наносится на влажную поверхность.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Фракция заполнителя	max 0,63 мм
Расход на 1 м ² при нанесении в качестве обмазки	
- при толщине слоя 1 мм	1,2 кг
- минимальный	1,0 кг
- рекомендуемый	1,6 кг
Расход для приготовления 1 м ³ раствора:	
- метод зачеканки	1600 кг
- метод инъекции	700 кг
Растворная смесь	
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	
- метод обмазки	0,33-0,34 л
- метод зачеканки	0,14-0,16 л
- метод инъекции	0,5 л
Жизнеспособность	30 мин
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
Изменение характеристик бетона после обработки	
Повышение марки конструкции по водонепроницаемости	min на 2 ступени
Повышение морозостойкости	min на F300
Теплостойкость обработанной конструкции при постоянном воздействии	+120 °С
Контакт обработанного бетона с питьевой водой	разрешен
Эксплуатация обработанного бетона в агрессивных средах	5< pH <14

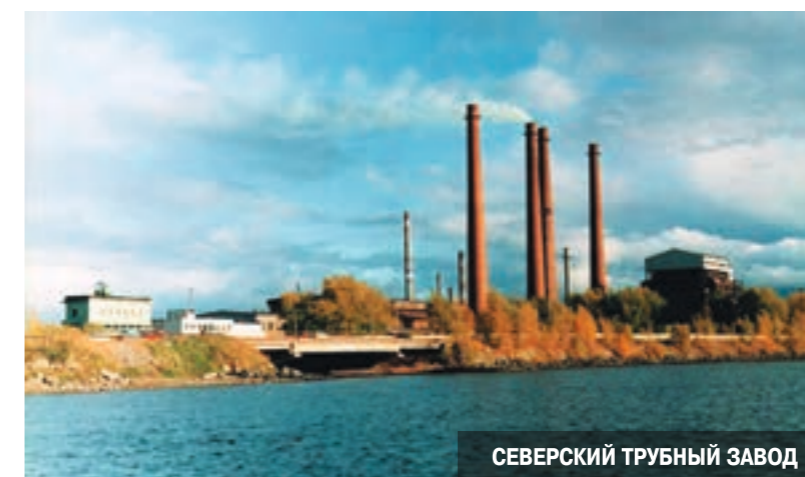
ПРОНИКАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПРОСЛУЖИВШИХ ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВОДЫ

Область применения

Увеличение водонепроницаемости бетонных конструкций, проработавших длительный срок под воздействием воды и агрессивных сред.

Упаковка

Мешок весом 25 кг.



ЭЛАСТИЧНАЯ ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Область применения

Защита строительных конструкций от воздействия:

- грунтовых вод;
- жидких агрессивных сред и газов;
- морской воды;
- карбонизации и антиобледенительных солей.

Гидроизоляция:

- бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе с питьевой водой;
- зданий, сооружений, элементов конструкций в условиях возможного образования микротрещин.

Упаковка

Мешок весом 20 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Сухая смесь	
Фракция заполнителя	max 0,63 мм
Расход на 1 м ² при нанесении слоя толщиной 1 мм	1,5 кг
Растворная смесь	
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	0,24-0,25 л
Толщина гидроизоляционного слоя	2-4 мм
Жизнеспособность	30 мин
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
После отверждения	
Водонепроницаемость: на прижим / на отрыв	min W12 / min W8
Прочность сцепления с бетоном в возрасте: 7 суток / 28 суток	min 1,0 МПа / min 1,5 МПа
Прочность на разрыв	min 1,0 МПа
Морозостойкость	min F300
Гибкость на брусе без образования трещин при температуре	-15 °С
Относительное удлинение	min 5 %
Способность к перекрытию трещин: без армирования / с армированием	max 0,5 мм / max 1,0 мм
Контакт с питьевой водой	разрешен
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14

КТТрон-10 1К - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя и модифицирующих добавок.
 При смешивании сухой смеси с необходимым количеством воды образуется безусадочный раствор с высокой степенью адгезии к основанию.

Достоинства

Надежность:

- эластичная, перекрывающая трещины;
- паропроницаема;
- высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- малый расход.

Удобство применения:

- наносится на влажную поверхность;
- можно наносить ручным и механизированным способом.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

ЭЛАСТИЧНАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Область применения

Защита строительных конструкций от воздействия:

- грунтовых вод;
- жидких агрессивных сред и газов;
- морской воды;
- карбонизации и антиобледенительных солей.

Гидроизоляция:

- бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе с питьевой водой;
- зданий, сооружений, элементов конструкций в условиях возможного образования микротрещин.

Упаковка

Сухая смесь - мешок или ведро весом 25 кг.
 Эластификатор – канистра объемом 8,5 кг.

Первый компонент - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя и модифицирующих добавок.
 Второй компонент - эластификатор (вязкая жидкость белого цвета).

При смешивании сухой смеси с необходимым количеством эластификатора образуется безусадочный раствор с высокой степенью адгезии к основанию.

Достоинства

Надежность:

- эластичная, перекрывающая трещины;
- паропроницаема;
- высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- малый расход.

Удобство применения:

- наносится на влажную поверхность;
- можно наносить ручным и механизированным способом.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Сухая смесь	
Фракция заполнителя	max 0,63 мм
Расход на 1 м ² при нанесении слоя толщиной 1 мм	1,5 кг
Растворная смесь	
Расход эластификатора для затворения 1 кг сухой смеси	0,34 л
Толщина гидроизоляционного слоя	2-4 мм
Жизнеспособность	30 мин
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
После отверждения	
Водонепроницаемость: на прижим / на отрыв	min W12 / min W8
Прочность сцепления с бетоном в возрасте: 7 суток / 28 суток	min 1,0 МПа / min 1,5 МПа
Прочность на разрыв	min 1,0 МПа
Морозостойкость	min F300
Гибкость на брусе без образования трещин при температуре	-25 °С
Относительное удлинение	min 15 %
Способность к перекрытию трещин: без армирования / с армированием	max 0,7 мм / max 2,0 мм
Контакт с питьевой водой	разрешен
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14





ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Область применения

Защита строительных конструкций от воздействия:

- грунтовых вод;
- жидких агрессивных сред и газов;
- морской воды;
- карбонизации и антиобледенительных солей.

Гидроизоляция:

- бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе с питьевой водой;
- зданий, сооружений, элементов конструкций.

Упаковка

Мешок или ведро весом 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Фракция заполнителя	max 0,63 мм
Расход на 1 м ² при нанесении слоя толщиной 1 мм	1,55 кг
Растворная смесь	
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	0,23-0,24 л
Толщина гидроизоляционного слоя	2-4 мм
Жизнеспособность	30 мин
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
После отверждения	
Водонепроницаемость: на прижим / на отрыв	min W10 / min W8
Прочность сцепления с бетоном в возрасте: 7 суток / 28 суток	min 1,2 МПа / min 1,8 МПа
Прочность на сжатие	min 20 МПа
Морозостойкость	min F300
Способность к перекрытию трещин	max 0,2 мм
Контакт с питьевой водой	разрешен
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14

КТТрон-7 - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя и модифицирующих добавок.

При смешивании сухой смеси с необходимым количеством воды образуется безусадочный раствор с высокой степенью адгезии к основанию.

Достоинства

Надежность:

- непроницаемая для жидкостей, но паропроницаема;
- высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- малый расход.

Удобство применения:

- наносится на влажную поверхность;
- можно наносить ручным и механизированным способом.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.



КТТрон-6 - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя, армирующего волокна и модифицирующих добавок.

При смешивании с необходимым количеством воды образуется безусадочный тиксотропный раствор с повышенной водонепроницаемостью и высокой степенью адгезии к ремонтируемому основанию.

Достоинства

Надежность:

- высокая степень сцепления с ремонтируемой поверхностью обеспечивает единое целое с основанием;
- высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- не требуется использование специальных связующих покрытий;
- можно наносить ручным и механизированным способом.

Удобство применения:

- наносится на влажную поверхность;
- твердеет в сырых закрытых пространствах при быстром наборе прочности.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	КТТрон-6	КТТрон-6 финишный
Фракция заполнителя	max 2,5 мм	max 0,63 мм
Расход для приготовления 1 м ³ растворной смеси	1750 кг	1500 кг
Расход на 1 м ² при нанесении слоя толщиной 1 мм	1,75 кг	1,5 кг
Растворная смесь		
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	0,12-0,13 л	0,16-0,17 л
Жизнеспособность	45 мин	45 мин
Марка по подвижности	Пк2	Пк2
Водоудерживающая способность	98 %	98 %
Минимальная толщина нанесения	5 мм	3 мм
Максимальная толщина слоя, наносимого за 1 проход	30 мм	10 мм
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	от +5 °С до +35 °С
После отверждения		
Водонепроницаемость	W10	min W12
Марка по морозостойкости	min F300	min F300
Прочность при сжатии	min 20 МПа	min 40 МПа
Прочность сцепления с бетоном	min 1,5 МПа	min 1,7 МПа
Прочность при изгибе	min 6,0 МПа	min 7,0 МПа
Контакт с питьевой водой	разрешен	разрешен



ШТУКАТУРНЫЙ СОСТАВ С ПОВЫШЕННОЙ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬЮ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ, РЕМОНТА, ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Область применения

- восстановление защитного слоя бетона;
- выравнивание поверхностей бетонных, железобетонных, пенобетонных, кирпичных и каменных конструкций: в качестве окончательного покрытия и перед нанесением защитных покрытий и гидроизоляции;
- в качестве толстослойной гидроизоляции при толщине нанесения более 4 мм;
- применяется в системе ремонтных материалов для конструкций, подверженных воздействию морской воды, агрессивных сред, минеральных масел, многократному чередованию циклов замораживания оттаивания.

Упаковка

Мешок весом 25 кг.



ТИКСОТРОПНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ РЕМОНТА БЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Область применения

- ремонт элементов бетонных и железобетонных конструкций, требующих обеспечить высокую прочность на сжатие, подверженных циклическому нагружению: железобетонные балки, фермы, колонны, ригеля, ребристые плиты, лестничные марши, диафрагмы и пояса жесткости, подпорные стены и пр.;
- ремонт монолитных бетонных и железобетонных конструкций;
- ремонт конструкций, подверженных воздействию морской воды, агрессивных сред, минеральных масел и многократному чередованию циклов замораживания и оттаивания.

Упаковка

Мешок или ведро весом 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	КТтрон-3	КТтрон-3 Т500
Фракция заполнителя	max 2,5 мм	max 2,5 мм
Расход для приготовления 1 м ³ растворной смеси	1800 кг	1950 кг
Растворная смесь		
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	0,11-0,12 л	0,15-0,16 л
Жизнеспособность	45 мин	45 мин
Марка по подвижности	Пк2	Пк2
Толщина слоя, наносимого за один проход без применения опалубки на поверхности: вертикальная / потолочная / горизонтальная	до 25 мм / до 10 мм / до 100 мм	до 50 мм / до 10 мм / до 100 мм
Минимальная толщина нанесения	5 мм	5 мм
Максимальная толщина	не ограничена	не ограничена
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	
После отверждения		
Марка по водонепроницаемости	min W10	min W12
Марка по морозостойкости	min F300	min F300
Прочность при сжатии	min 30 МПа	min 55 МПа
Прочность сцепления с бетоном	min 1,8 МПа	min 2,0 МПа
Прочность при изгибе	min 8,0 МПа	min 8,0 МПа
Контакт с питьевой водой	разрешен	разрешен



КТтрон-3 и КТтрон-3 Т500 - сухие смеси, состоящие из цемента, минерального заполнителя, армирующего волокна и модифицирующих добавок. При смешивании с водой образуют высокопрочный безусадочный тиксотропный раствор с высокой степенью адгезии.

Достоинства

Надежность:

- высокая степень сцепления с ремонтируемой поверхностью обеспечивает единое целое с основанием;
- надежно защищает арматуру при толщине защитного слоя от 10 мм;
- высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- не требуется использование специальных связующих покрытий;
- можно наносить ручным и механизированным способом.

Удобство применения:

- наносится на влажную поверхность;
- твердеет в сырых закрытых пространствах при быстром наборе прочности.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

КТтрон-3 Л400 и КТтрон-3 Л600 - сухие смеси, состоящие из цемента, минерального заполнителя, армирующего волокна и модифицирующих добавок. При смешивании с водой образуют реопластичный безусадочный самоуплотняющийся литевой раствор с высокой степенью адгезии.

Достоинства

Надежность:

- высокая прочность;
- стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- может подаваться насосом;
- можно наносить ручным и механизированным способом.

Удобство применения:

- подвижность смеси позволяет проводить укладку смеси без виброуплотнения;
- твердеет в сырых закрытых пространствах;
- быстрый набор ранней прочности.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

Упаковка

Мешок весом 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	КТтрон-3 Л400	КТтрон-3 Л600
Фракция заполнителя	max 2,5 мм	max 2,5 мм
Жизнеспособность	45 мин	45 мин
Марка по подвижности	Пк4	Пк4
Толщина заливки	min 10 мм	min 10 мм
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	от +5 °С до +35 °С
Характеристики КТтрон-3 Л400 и КТтрон-3 Л600 и бетонов на их основе после отверждения		
Марка по водонепроницаемости	min W10	min W12
Марка по морозостойкости	min F300	min F300
Прочность при сжатии	min 40 МПа	min 60 МПа
Прочность сцепления с бетоном	min 1,8 МПа	min 2,0 МПа
Прочность при изгибе	min 8,0 МПа	min 8,0 МПа
Контакт с питьевой водой	разрешен	разрешен



KT TRON[®]-4 T600

СМЕСЬ СУХАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ | DRY PACK MORTAR
РЕМОНТНАЯ REPAIR
ТИКСОТРОПНЫЙ | ТИХО

ТИКСОТРОПНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ УСКОРЕННОГО РЕМОНТА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Область применения

- ускоренный ремонт элементов бетонных и железобетонных конструкций, требующих обеспечить высокую прочность на сжатие, подверженных циклическому нагружению: железобетонные балки, фермы, колонны, ригеля, ребристые плиты, лестничные марши, диафрагмы и пояса жесткости, подпорные стены и пр.;
- ремонт монолитных бетонных и железобетонных конструкций;
- ремонт конструкций, подверженных воздействию морской воды, агрессивных сред, минеральных масел и многократному чередованию циклов замораживания и оттаивания.

Упаковка

Мешок или ведро весом 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Фракция заполнителя	max 2,5 мм
Расход для приготовления 1 м ³ растворной смеси	1950 кг
Растворная смесь	
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	0,16-0,17 л
Жизнеспособность	30 мин
Марка по подвижности	Пк2
Водоудерживающая способность	98 %
Толщина слоя, наносимого за один проход без применения опалубки на поверхности: вертикальная / потолочная / горизонтальная	до 50 мм / до 10 мм / до 100 мм
Минимальная толщина нанесения	5 мм
Максимальная толщина	не ограничена
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
После отверждения	
Марка по водонепроницаемости	min W16
Марка по морозостойкости	min F300
Прочность при сжатии в возрасте 24 часа / 28 суток	min 30 МПа/min 55 МПа
Прочность сцепления с бетоном 24 часа / 28 суток	min 1,2 МПа/min 2,0 МПа
Прочность при изгибе в возрасте 24 часа / 28 суток	min 5,0 МПа / min 9,0 МПа
Контакт с питьевой водой	разрешен

КТТрон-4 Т600 - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя, армирующих волокон и модифицирующих добавок.

При смешивании с необходимым количеством воды образует быстротвердеющий тиксотропный раствор с высокой степенью адгезии к арматуре и ремонтируемому основанию.

Достоинства

Надежность:

- высокая степень сцепления с ремонтируемой поверхностью обеспечивает единое целое с основанием;
- надежно защищает арматуру;
- высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- не требуется использование специальных связующих покрытий;
- можно наносить ручным и механизированным способом.

Удобство применения:

- наносится на влажную поверхность;
- быстро твердеет;
- быстрый набор прочности.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.



ПЕСКОЛОВКА. ДО РЕМОНТА

КТТрон-4 Л600 - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя, армирующего волокна и модифицирующих добавок.

При смешивании с водой образует быстротвердеющий реопластичный безусадочный самоуплотняющийся литьевого раствора с высокой степенью адгезии к арматуре и ремонтируемому основанию.

Достоинства

Надежность:

- высокая прочность;
- стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- может подаваться насосом.

Удобство применения:

- подвижность смеси позволяет проводить укладку смеси без виброуплотнения;
- быстро твердеет;
- быстро набирает прочность.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

Упаковка

Мешок или ведро весом 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фракция заполнителя	max 2,5 мм
Жизнеспособность	45 мин
Марка по подвижности	Пк4
Толщина заливки	min 10 мм
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
При заливке толщиной более 50 мм рекомендуется использовать бетонную смесь приготовленную на основе КТТрон-4 Л600	
Фракция заполнителя	max 10 мм
Характеристики КТТрон-4 Л600 и бетона на его основе после отверждения	
Марка по водонепроницаемости	min W16
Марка по морозостойкости	min F300
Прочность при сжатии в возрасте 24 часа / 28 суток	min 35 МПа/ min 60 МПа
Прочность сцепления с бетоном 7 суток / 28 суток	min 1,3 МПа/ min 2,5 МПа
Прочность при изгибе в возрасте 7 суток / 28 суток	min 7,0 МПа/min 9,0 МПа
Контакт с питьевой водой	разрешен



ПЕСКОЛОВКА. ПОСЛЕ РЕМОНТА



KT TRON[®]-4 Л600

СМЕСЬ СУХАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ | DRY PACK MORTAR
РЕМОНТНАЯ REPAIR
ЛИТЬЕВАЯ | FLUID

БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ БЕЗУСАДОЧНЫЙ ЛИТЬЕВОЙ СОСТАВ ДЛЯ РЕМОНТА И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЫСОКОПРОЧНЫХ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Область применения

Ускоренный ремонт:

- ремонт элементов бетонных и железобетонных конструкций, требующих обеспечения высокой прочности на сжатие, а также подверженных циклическому напряжению;
- ремонт конструкций, подверженных воздействию морской воды, агрессивных сред, минеральных масел и многократному чередованию циклов замораживания и оттаивания.

Усиление:

- увеличение несущей способности конструкции.

Изготовление конструкций в сжатые сроки:

- изготовление новых, в том числе тонкостенных, густоармированных высокопрочных бетонных конструкций с высокой водонепроницаемостью;
- крепление анкеров в бетонных конструкциях и скальных породах;
- омоноличивание опорных частей оборудования;
- омоноличивание стыков сборных бетонных конструкций.

КТрон-торкрет С - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя и модифицирующих добавок. При смешивании с необходимым количеством воды образует высокопрочный безусадочный тиксотропный раствор.

Область применения

Новое строительство:

- строительство резервуаров, емкостей, башен, в том числе питьевого водоснабжения;
- строительство элементов гидротехнических сооружений;
- гидроизоляция гидротехнических сооружений;
- окончательная отделка штолен, тоннелей, шахт;
- крепление строительных котлованов;
- крепление скальных стен и откосов;
- подведение контропор и фундаментов под сооружения.

Ремонт:

- восстановление защитного слоя бетона;
- восстановление профилей;
- ремонт повреждений, вызванных износом, кислотами, газами, огнем, взрывами, морозами и чрезмерной нагрузкой;
- устранение дефектов строительства бетонных конструкций;
- реконструкция железнодорожных и автомобильных тоннелей;
- усиление конструкций из кладки и бетона;
- огнеупорная облицовка.

Преимущества сухого торкретирования

- не требуется предварительного затворения водой;
- возможность подачи материала на большие расстояния;
- возможность нанесения толстых слоев за один подход;
- высокая производительность;
- не требуется грунтовка основания составом;
- высокая надежность и длительный срок эксплуатации оборудования;
- простая очистка оборудования;
- редкое засорение шлангов и оборудования.

Упаковка

Мешок весом 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Фракция заполнителя торкрет-растворной смеси	max 2,5 мм
Фракция заполнителя торкрет-бетонной смеси	max 10 мм
Расход для заполнения объема 1 м ³	1900 кг
Растворная смесь	
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	0,12-0,13 л
Марка по подвижности	Пк1
Толщина слоя, наносимого за один проход на поверхности: вертикальная/свод	min 25 мм/min 15 мм
Минимальная толщина нанесения для торкрет-раствора / торкрет-бетона, фракция 5 мм / для торкрет-бетона, фракция 10 мм	8 мм/15 мм/30 мм
Максимальная толщина	не ограничена
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
После отверждения	
Марка по водонепроницаемости	min W12
Марка по морозостойкости	min F300
Прочность при сжатии	min 50 МПа
Прочность сцепления с бетоном	min 2,0 МПа
Прочность при изгибе	min 8,0 МПа
Контакт с питьевой водой	разрешен
Отскок	15 %



КТрон-торкрет М - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя и модифицирующих добавок. При смешивании с необходимым количеством воды образует высокопрочный безусадочный тиксотропный раствор.

Преимущества мокрого торкретирования

- пониженное пылеобразование;
- однородный состав;
- возможность окончательной затирки;
- возможность работы в стесненных условиях;
- минимальный отскок;
- минимальные затраты на защиту рабочей площадки;
- возможность использования торкрет машины в качестве бетононасоса;
- приготовленный для торкретирования бетон или раствор может применяться для ручного нанесения.

Упаковка

Мешок весом 25 кг.

Область применения

Новое строительство:

- строительство резервуаров, емкостей, башен, в том числе питьевого водоснабжения;
- строительство элементов гидротехнических сооружений;
- гидроизоляция гидротехнических сооружений;
- окончательная отделка штолен, тоннелей, шахт;
- крепление строительных котлованов;
- крепление скальных стен и откосов;
- подведение контропор и фундаментов под сооружения.

Ремонт:

- восстановление защитного слоя бетона;
- восстановление профилей;
- ремонт повреждений, вызванных износом, кислотами, газами, огнем, взрывами, морозами и чрезмерной нагрузкой;
- устранение дефектов строительства бетонных конструкций;
- реконструкция железнодорожных и автомобильных тоннелей;
- усиление конструкций из кладки и бетона;
- огнеупорная облицовка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Фракция заполнителя торкрет-растворной смеси	max 2,5 мм
Фракция заполнителя торкрет-бетонной смеси	max 10 мм
Расход для заполнения объема 1 м ³	2000 кг
Растворная смесь	
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	0,17-0,18 л
Марка по подвижности	Пк2
Толщина слоя, наносимого за один проход на поверхности: вертикальная/свод	min 25 мм/min 15 мм
Минимальная толщина нанесения для торкрет-раствора / торкрет-бетона, фракция 5 мм / для торкрет-бетона, фракция 10 мм	8 мм/15 мм/30 мм
Максимальная толщина	не ограничена
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
После отверждения	
Марка по водонепроницаемости	min W12
Марка по морозостойкости	min F300
Прочность при сжатии	min 60 МПа
Прочность сцепления с бетоном	min 2,0 МПа
Прочность при изгибе	min 8,0 МПа
Контакт с питьевой водой	разрешен
Отскок	10 %



КТ TRON-9 Л800

ПОДЛИВОЧНЫЙ

БЕТОННАЯ СМЕСЬ | CONCRETE MIX
СПЕЦИАЛЬНАЯ | SPECIAL

БЕЗУСАДОЧНАЯ БЕТОННАЯ СМЕСЬ НАЛИВНОГО ТИПА. ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОЙ ЦЕМЕНТАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛИВКИ ПОД ОПОРНЫЕ ЧАСТИ КОЛОНН, ОМОНОЛИЧИВАНИЯ СТЫКОВ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ И УСТАНОВКИ АНКЕРОВ

Область применения

Высокоточная цементация:

- для высокоточной цементации (подливки) под опорные части колонн, промышленного оборудования такого как: газовые и паровые турбины, генераторы, различного типа двигателя, станки, автоматические линии, прессы, насосы, дробилки, компрессоры, подъемно-транспортное оборудование;
- подливка под опорные части пролетных строений мостов, путепроводов;
- устройство подферменных элементов;
- установка анкеров.

Усиление:

- увеличение несущей способности конструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Сухая смесь	
Фракция заполнителя	max 2,5 мм
Расход компонентов для приготовления 1 м ³ смеси сухая смесь / вода для затворения	2000 кг / 250 л
Жизнеспособность	min 45 мин
Осадка конуса	260-280 мм
Водоудерживающая способность	98 %
Толщина заливки минимальная / максимальная	10 мм / 200 мм
Температура применения	от +5°C до +35°C
После отверждения	
Марка по водонепроницаемости	min W16
Марка по морозостойкости	min F300
Прочность при сжатии 24 часа / 28 суток	min 40 МПа / min 80 МПа
Прочность сцепления с бетоном 7 суток / 28 суток	min 1,3 МПа / min 2,5 МПа
Прочность при изгибе 24 часа / 28 суток	min 6,0 МПа / min 9,0 МПа
Контакт с питьевой водой	разрешен
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14



КТТрон-9 Л800 подливочный - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя, армирующего волокна и модифицирующих добавок. При смешивании с водой образует безусадочный, самоуплотняющийся литевой раствор с высокой степенью адгезии к арматуре и ремонтируемому основанию. После отверждения приобретает цементно-серый цвет.

Достоинства

Надежность:

- безусадочность раствора;
- высокая прочность;
- стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- не требуется использование специальных связующих покрытий;
- можно наносить ручным и механизированным способом.

Удобство применения:

- подвижность смеси позволяет проводить укладку смеси без виброуплотнения.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ, опасных для здоровья.

Упаковка

Мешок или ведро весом 25 кг.

КТТрон-9 ЗР5,0 - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя, армирующего волокна и модифицирующих добавок. При смешивании с водой образует безусадочный, самоуплотняющийся литевой раствор с высокой степенью адгезии к арматуре и ремонтируемому основанию. После отверждения приобретает цементно-серый цвет.

Достоинства

Надежность:

- безусадочность раствора;
- высокая прочность;
- стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- не требуется использование специальных связующих покрытий;
- можно наносить ручным и механизированным способом.

Удобство применения:

- подвижность смеси позволяет проводить укладку смеси без виброуплотнения.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ, опасных для здоровья.

Упаковка

Мешок или ведро весом 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Сухая смесь	
Фракция заполнителя	max 5,0 мм
Расход компонентов для приготовления 1 м ³ смеси сухая смесь / вода для затворения	2000 кг / 240 л
Жизнеспособность	min 45 мин
Осадка конуса	260-280 мм
Водоудерживающая способность	98 %
Толщина заливки минимальная / максимальная	30 мм / 500 мм
Температура применения	от +5 °C до +35 °C
После отверждения	
Марка по водонепроницаемости	min W16
Марка по морозостойкости	min F300
Прочность при сжатии 24 часа / 28 суток	min 35 МПа / min 80 МПа
Прочность сцепления с бетоном 7 суток / 28 суток	min 1,4 МПа / min 2,5 МПа
Прочность при изгибе 24 часа / 28 суток	min 6,0 МПа / min 10,0 МПа
Контакт с питьевой водой	разрешен
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14



КТ TRON-9 ЗР5,0

СПЕЦИАЛЬНАЯ | SPECIAL

БЕТОННАЯ СМЕСЬ | CONCRETE MIX

БЕЗУСАДОЧНАЯ БЕТОННАЯ СМЕСЬ НАЛИВНОГО ТИПА. ДЛЯ ВЫСОКОТОЧНОЙ ЦЕМЕНТАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛИВКИ ПОД ОПОРНЫЕ ЧАСТИ КОЛОНН, ОМОНОЛИЧИВАНИЯ СТЫКОВ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ И УСТАНОВКИ АНКЕРОВ

Область применения

Высокоточная цементация:

- для высокоточной цементации (подливки) под опорные части колонн, промышленного оборудования такого как: газовые и паровые турбины, генераторы, различного типа двигателя, станки, автоматические линии, прессы, насосы, дробилки, компрессоры, подъемно-транспортное оборудование;
- подливка под опорные части пролетных строений мостов, путепроводов;
- устройство подферменных элементов;
- установка анкеров.

Усиление:

- увеличение несущей способности конструкции.

СОСТАВЫ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШВОВ

Область применения

- герметизация и заполнение швов, примыканий, трещин в железобетонных, кирпичных и каменных конструкциях, подверженных воздействию морской воды, агрессивных сред, минеральных масел, многократному чередованию циклов замораживания и оттаивания;
- герметизация вводов коммуникаций.

Упаковка

Мешок или ведро весом 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	КТрон-2	КТрон-2 эласт
Фракция заполнителя	max 2,5 мм	max 2,5 мм
Расход для приготовления 1 м ³ растворной смеси	1750 кг	1650 кг
Расход сухой смеси для герметизации шва или штрабы длиной 1 м, сечением: 20x20 мм / 30x30 мм	0,7 кг / 1,6 кг	0,6 кг / 1,5 кг
Растворная смесь		
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	0,16-0,17 л	0,14-0,15 л
Жизнеспособность	30 мин	30 мин
Марка по подвижности	Пк2	Пк2
Минимальная толщина нанесения	5 мм	5 мм
Максимальная толщина	не ограничена	не ограничена
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	от +5 °С до +35 °С
После отверждения		
Марка по водонепроницаемости	min W12	min W10
Марка по морозостойкости	min F300	min F300
Прочность при сжатии	min 30 МПа	min 18 МПа
Прочность сцепления с бетоном	min 1,8 МПа	min 2,0 МПа
Прочность при изгибе	min 8,0 МПа	min 8,0 МПа
Относительное удлинение при разрыве	-	min 3 %
Контакт с питьевой водой	разрешен	разрешен

КТрон-2 - сухая смесь, при смешивании с водой образует безусадочный тиксотропный раствор с эффектом проникновения и высокой степенью адгезии к ремонтируемому основанию.
КТрон-2 эласт - сухая смесь, при смешивании с водой образует эластичный, безусадочный, тиксотропный раствор с высокой степенью адгезии к ремонтируемому основанию.

Достоинства

Надежность:

- высокая степень сцепления с ремонтируемой поверхностью обеспечивает единое целое с основанием;
- высокая стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- не требуется использование специальных связующих покрытий;
- можно наносить ручным и механизированным способом.

Удобство применения:

- наносится на влажную поверхность;
- твердеет в сырых закрытых пространствах, при быстром наборе прочности.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.



КТрон-8 - сухая смесь, при смешивании с необходимым количеством воды образует безусадочный тиксотропный сверхбыстротвердеющий раствор с высокой степенью адгезии к основанию.

Достоинства

Удобство применения:

- мгновенно твердеет, в том числе под водой.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

Упаковка

Ведро весом 5 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Фракция заполнителя	max 2,5 мм
Расход для приготовления 1 дм ³ растворной смеси	1,85 кг
Растворная смесь	
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	0,21-0,22 л
Жизнеспособность: - начало схватывания / окончание схватывания	1 мин / 4 мин
Минимальная толщина нанесения	30 мм
Максимальная толщина	50 мм
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
После отверждения	
Марка по водонепроницаемости через 24 часа	min W4
Марка по морозостойкости	min F300
Прочность на сжатие при отверждении в воде: 1 час / 28 суток	min 7 МПа / min 40 МПа
Прочность сцепления с бетоном: 1 час / 28 суток	min 0,5 МПа / min 1,5 МПа
Теплостойкость при постоянном воздействии	+120 °С
Контакт с питьевой водой	разрешен
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Климатические зоны применения	все



ОПЕРАТИВНОЕ УСТРАНЕНИЕ ПРОТЕЧЕК

Область применения

- оперативное устранение протечек и фильтраций воды через трещины, стыки, отверстия;
- через 1 час после остановки течи незаполненную часть полости зачеканить ремонтным материалом КТрон-2 или КТрон-3.

KT TRON® ПРАЙМЕР

СМЕСЬ СУХАЯ | DRY COMPOSITION
ДЛЯ ЗАЩИТЫ АРМАТУРЫ | FOR REINFORCEMENT PROTECTION

ЗАЩИТНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ АРМАТУРЫ

Область применения

- защита арматуры и других металлических частей перед бетонированием;
- грунтование очень плотных бетонов перед нанесением ремонтных материалов;
- грунтование строительных оснований сильно впитывающих воду перед нанесением гидроизоляции, ремонтных и штукатурных материалов.

Упаковка

Ведро весом 4 кг.

КТрон-праймер - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя и модифицирующих добавок. При смешивании сухой смеси с необходимым количеством воды образуется безусадочный раствор с высокой степенью адгезии к основанию.

Достоинства

Надежность:

- стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- небольшой расход.

Удобство применения:

- наносится на влажную поверхность.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Фракция заполнителя	max 0,63 мм
Расход для нанесения на 1 м ² слоя толщиной 1 мм	1,5 кг
Примерный расход на 1 п.м арматуры: диаметром 12 мм / диаметром 16 мм	0,1 кг / 0,2 кг
Растворная смесь	
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси защита арматуры / грунтование плотных бетонов / грунтование пористых поверхностей	0,24-0,25 л / 0,24-0,25 л / 0,5-0,6 л
Жизнеспособность	30 мин
Водоудерживающая способность	98 %
Толщина нанесения: минимальная / рекомендуемая	1,0 мм / 2,0 мм
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
После отверждения	
Марка по морозостойкости	min F300
Прочность сцепления с металлом	min 3,0 МПа
Прочность сцепления с бетоном: 7 суток / 28 суток	min 1,2 МПа / min 2,0 МПа
Теплостойкость при постоянном воздействии	+120 °С
Контакт с питьевой водой	разрешен
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < рН < 14
Климатические зоны применения	все



КТинжект ПГС-900 - однокомпонентный эластичный гидроизоляционный состав с низкой вязкостью, на основе полиэфира и изоцианата. Материал представляет собой однородную вязкую жидкость без механических примесей бесцветной или светло-желтой окраски. При контакте с водой достигает увеличение объема не менее 600 %, образуя водонепроницаемую мембрану в теле бетона, предотвращая последующие возникновения протечек.

Достоинства

- способен выдерживать динамические нагрузки;
- обладает гидрофильными свойствами, имеет высокую адгезию к большинству строительных материалов: бетону, кирпичу, природному и искусственному камню, дереву и т.п.;
- имеет высокую степень проникновения в микротрещины;
- высокая механическая прочность отвержденного материала.

Упаковка

Металлическое ведро весом 25 кг, канистра 5 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вязкость динамическая при температуре 25 °С	max 900 мПа·с
Массовая доля NCO-групп	10 ± 2 %
Плотность смеси при 20 °С	1,0 кг/л
Время старта	max 60 с
Время окончания реакции	max 200 с
Время реакции без воды при 20 °С	4-6 ч
Температура хранения	от 0 °С до +30 °С
Температура применения	от +5 °С до +30 °С
Коэффициент удлинение до разрыва	300 %
Увеличение в объеме при контакте с водой	не менее 600 %
Способность к заполнению трещин с шириной раскрытия	от 0,07 мм и более



КТинжект ПГС-900

ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ГИДРОАКТИВНАЯ СМОЛА ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Область применения

- остановка протечек;
- ликвидация водопритоков;
- гидроизоляция трещин и рабочих швов бетонирования;
- гидроизоляция деформационных и температурных швов;
- гидроизоляция ж/б фундаментов, стен, плит перекрытия;
- устройство водонепроницаемых мембран;
- укрепление стабилизация влажных (водонесущих) грунтов;
- устройство противокапиллярной отсечной гидроизоляции.

ТОНКОДИСПЕРСНЫЙ ИНЪЕКЦИОННО-ЛИТЬЕВОЙ СОСТАВ

Область применения

- усиление бетонных и каменных конструкций методом инъектирования;
- ремонт трещин методом инъектирования;
- омоноличивание опорных частей оборудования;
- крепление анкеров в бетонных конструкциях и скальных породах.

Упаковка

Мешок или ведро весом 20 кг.

Микролит - сухая смесь, состоящая из цемента, тонкодисперсного минерального наполнителя и модифицирующих добавок.

При смешивании с необходимым количеством воды образует высокопрочный безусадочный самоуплотняющийся высокотекучий раствор с высокой степенью адгезии к основанию.

Достоинства

Надежность:

- высокая прочность;
- стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.

Экономичность:

- небольшой расход.

Удобство применения:

- высокая текучесть смеси позволяет заполнять пространства толщиной 1 мм;
- твердеет в сырых закрытых пространствах;
- быстрый набор ранней прочности.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

Микролит GL - сухая смесь, состоящая из цемента, бентонитовой глины, минерального наполнителя и модифицирующих добавок.

При смешивании с необходимым количеством воды образует безусадочный самоуплотняющийся высокотекучий раствор с высокой степенью адгезии к основанию.

Достоинства

Надежность:

- стойкость к воздействию агрессивной грунтовой воды.

Удобство применения:

- высокая текучесть смеси;
- быстрый набор ранней прочности.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ, опасных для здоровья.

Упаковка

Мешок весом 20 кг.
Биг-бег весом 1000 кг.

ИНЪЕКЦИОННЫЙ СОСТАВ

Область применения

Материал Микролит GL применяется при строительстве и эксплуатации железнодорожных, автодорожных тоннелей, тоннелей метрополитена, шахтных стволов, притоннельных камер и других подземных сооружений:

- заполнение заобделочного пространства;
- уплотнение окружающих тоннель грунтов с целью повышения их водонепроницаемости;
- омоноличивание полостей внутри бетонных и каменных конструкций;
- устранение протечек через тело конструкции, трещины, конструкционные швы, устранение капиллярного подъема воды методом инъекции за тело конструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Фракция заполнителя	max 0,08 мм
Расход для приготовления 1 м ³ растворной смеси	1800 кг
Растворная смесь	
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси: для инъекционного раствора / для литьевого раствора	0,31-0,32 л / 0,23-0,24 л
Жизнеспособность	40 мин
Марка по подвижности	Пк5
Минимальная толщина нанесения	1,0 мм
Максимальная толщина	5,0 мм
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
После отверждения	
Марка по водонепроницаемости	min W10
Марка по морозостойкости	min F400
Прочность при сжатии	min 60 МПа
Прочность сцепления с бетоном	min 2,0 МПа
Прочность при изгибе	min 8,0 МПа
Контакт с питьевой водой	разрешен
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Климатические зоны применения	все

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Микролит GL-01	Микролит GL-02
Сухая смесь		
Фракция заполнителя	max 0,63 мм	max 0,1 мм
Расход для приготовления 1 м ³ растворной смеси	1800 кг	1500 кг
Растворная смесь		
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	0,26-0,28 л	0,3-0,33 л
Жизнеспособность	40 мин	60 мин
Марка по подвижности	Пк5	Пк5
Водоудерживающая способность	98 %	98 %
Температура воздуха и поверхности конструкции	от -5 °С до +35 °С	от -5 °С до +35 °С
После отверждения		
Марка по водонепроницаемости	min W8	-
Марка по морозостойкости	min F200	-
Прочность при сжатии в возрасте: 24 часа / 28 суток	min 15 МПа / min 30 МПа	min 1 МПа / min 10 МПа
Капиллярный подсос	0,2 кг / (м ² хч ^{0,5})	-
Теплостойкость при постоянном воздействии	+120 °С	-
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14	5 < pH < 14
Климатические зоны применения	все	все



КТтрон-5 - сухая смесь, представляющая собой порошок темно-серого цвета.

КОМПЛЕКСНАЯ ДОБАВКА В БЕТОН

Область применения

Применяется в различных типах бетонов на портланд-цементе, шлакопортландцементе, сульфатостойком цементе без добавок и с добавками:

- для изготовления гидроизоляционных, гидротехнических, высокопрочных бетонов;
- для повышения водонепроницаемости, морозостойкости, прочности товарных бетонов.

Упаковка

Мешок весом 10 кг.

Достоинства

Надежность:

- повышает водонепроницаемость, морозостойкость, прочность, пластичность.

Экономичность:

- добавка комплексная.

Удобство применения:

- может вводиться как на бетонном узле, так и на рабочей площадке непосредственно в миксер.

Безопасность:

- не вызывает коррозию арматуры;
- совместима с другими добавками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Внешний вид	порошок темно-серого цвета
Насыпная плотность	700 кг/м ³
Влажность по массе	max 6 %
Расход добавки к весу цемента	1-12 % оптимальный 3 %
Изменение характеристик бетона в зависимости от количества введенной добавки	
Увеличение водонепроницаемости	на 4 ступени
Увеличение морозостойкости	на F300
Увеличение пластичности	до Пк4
Увеличение прочности	на 25 %
Снижение водоцементного отношения при одинаковой пластичности	на 20 %
Снижение сроков распалубки	на 1 сутки
Теплостойкость бетонов с добавкой при постоянном воздействии	+120 °С
Контакт с питьевой водой бетонов с добавкой	разрешен
Температура применения, °С	в соответствии с нормами по бетонированию
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Климатические зоны применения	все



КТтрон-51 - сухая смесь, представляющая собой порошок темно-серого цвета.

Достоинства

Надежность:

- повышает водонепроницаемость, морозостойкость, прочность, пластичность.

Экономичность:

- малый расход.

Удобство применения:

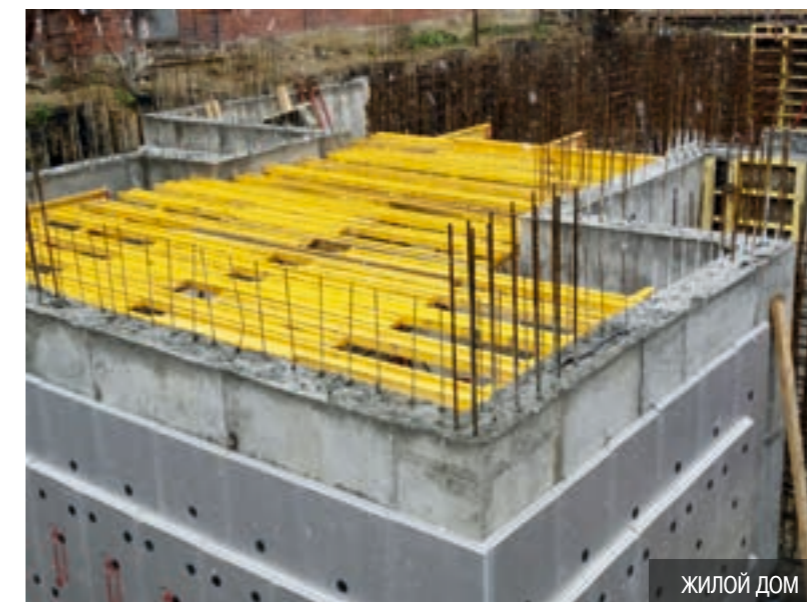
- может вводиться как на бетонном узле, так и на рабочей площадке непосредственно в миксер.

Безопасность:

- не вызывает коррозию арматуры;
- совместима с другими добавками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Внешний вид	порошок темно-серого цвета
Насыпная плотность	1050 кг/м ³
Влажность по массе	max 6 %
Расход добавки к весу цемента	1-5 % оптимальный 1 %
Изменение характеристик бетона в зависимости от количества введенной добавки	
Увеличение водонепроницаемости	на 4 ступени
Увеличение морозостойкости	на F300
Увеличение пластичности	до Пк3
Увеличение прочности	на 30 %
Снижение водоцементного отношения при одинаковой пластичности	на 20 %
Снижение сроков распалубки	на 1 сутки
Теплостойкость бетонов с добавкой при постоянном воздействии	+120 °С
Контакт с питьевой водой бетонов с добавкой	разрешен
Температура применения, °С	в соответствии с нормами по бетонированию
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Климатические зоны применения	все



КТпротект Э-01®

ВОДРАЗБАВЛЯЕМАЯ ЗАЩИТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ

Область применения

- для нанесения на бетонные, кирпичные, асбоцементные оштукатуренные, шиферные поверхности, также на черные и цветные металлы;
- для наружных и внутренних работ.

Защита и антикоррозия конструкций:

- при эксплуатации в условиях промышленной атмосферы с повышенной влажностью;
- при постоянном воздействии растворов солей, морской воды, щелочей, масел, светлых и темных нефтепродуктов, моющих средств;
- защита, окраска полов, стен и иных конструкций в промышленных зданиях;
- применение в качестве антикоррозийного покрытия в очистных, канализационных сооружениях, сельскохозяйственных, химических и других установках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Композиция (после смешивания компонентов)	
Жизнеспособность при температуре: +10 °C / +20 °C / +30 °C	1,5 часа / 1 час / 30 мин
Время высыхания до степени 3	max 24 часа
Температура применения	от +10 °C до +35 °C
Расход композиции на один слой, не разбавленной водой, на 1 м ² : по бетону / по металлу	110-150 г / 90-110 г
Количество слоев	2-4
После отверждения	
Внешний вид покрытия	однородное, полуглянцевое
Цвет	по требованию
Прочность пленки при ударе	min 40 см
Твердость пленки	min 0,5 усл.ед
Эластичность пленки при изгибе	3 мм
Адгезия: к бетону / к металлу	отрыв по бетону / min 20 МПа
Термостойкость покрытия на бетоне, при сухом нагреве: +50 °C / +70 °C / +80 °C	постоянно / 7 суток / 12 часов
Срок службы: на бетоне / на металле	min 8 лет / min 2 года
Климатические зоны применения	все
Начало эксплуатации	
Заполнение резервуара водой допускается после нанесения, через	7 суток

КТпротект Э-01 - материал двухкомпонентный. Первый компонент (основа) - модифицированная эпоксидная смола, представляет собой цветную вязкую жидкость.

Второй компонент (отвердитель) - представляет собой светло-желтую вязкую жидкость. При смешивании компонентов с необходимым количеством воды образуется вязкая цветная суспензия с высокой степенью адгезии к основанию. После отверждения приобретает однородный полуглянцевый вид.

Достоинства

Надежность:

- не проникаема для жидкостей, но паропроницаема;
- высокая стойкость к воздействию растворов солей, щелочей, минеральных масел, темных и светлых нефтепродуктов, моющих средств, к поражению грибами и другой микрофлорой;
- ударопрочна.

Удобство применения:

- может наноситься на влажную поверхность.

Безопасность:

- без запаха, не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья;
- покрытие пониженной горючести.

Упаковка

КТпротект Э-01 поставляется в комплектах:

- по 33,25 кг (25 кг основы + 8,25 кг отвердителя);
- по 13,3 кг (10 кг основы + 3,3 кг отвердителя).

КТпротект Э-21 - двухкомпонентный материал, состоящий из основы и отвердителя. Цвет покрытия - серый. После отверждения приобретает однородный полуглянцевый вид.

Достоинства

- материал тиксотропный с низким содержанием летучих веществ;
- возможность применения для защиты резервуаров для хранения следующих нефтепродуктов: авиационный и автомобильный бензин, дизельное топливо, керосин и минеральные масла;
- эксплуатация покрытия при температуре от -45 °C до +50 °C.

Упаковка

КТпротект Э-21 поставляется в комплектах:

- по 28,5 кг (25 кг основы + 3,5 кг отвердителя);
- по 11,4 кг (10 кг основы + 1,4 кг отвердителя).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компоненты	
Основа	однородная масса серого цвета без посторонних включений, оттенок не нормируется
Отвердитель	прозрачная бесцветная вязкая жидкость, возможно с желтоватым оттенком
Массовая доля нелетучих веществ	80-90 %
Степень перетира	max 40 мкм
Композиция (после смешивания компонентов)	
Толщина нестекающего мокрого слоя	min 0,5 мм
Жизнеспособность при 20 °C	min 5 ч
Время высыхания до степени 3 при 20 °C	max 18 ч
Температура применения	от -5 °C до +35 °C
Рекомендуемая толщина одного слоя	min 150-200 мкм
Расход композиции на один слой при нанесении	
- безвоздушным распылением	220-360 г/м ²
- кистью	270-530 г/м ²
Количество слоев при нанесении	
- безвоздушным распылением	1
- кистью	2
После отверждения	
Прочность покрытия при ударе	min 50 см
Эластичность покрытия при изгибе	max 3 мм
Адгезия	max 1 балл
Срок службы покрытия	min 5 лет
Климатические зоны применения	все

КТпротект Э-21®

ЗАЩИТНАЯ ЭПОКСИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ БЕТОННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Область применения

- КТпротект Э-21 - для защиты от коррозии металлических и бетонных поверхностей, подвергающихся воздействию атмосферы, воды, солевого тумана, нефтепродуктов, паров растворов кислот и щелочей.
- КТгрунт Э-21 - защитная эпоксидная композиция для металлических конструкций, в том числе с плотностержащейся ржавчиной.
- КТгрунт Э-20 - защитная эпоксидная композиция для металлических конструкций с возможностью нанесения по влажному основанию.
- КТгрунт Э-21 ПБ - эпоксидная грунтовочная композиция для пористых бетонных поверхностей.



КТпротект Э-08

ЗАЩИТНАЯ ЭПОКСИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ПРОТИВООБЛЕДИТЕЛЬНАЯ

Область применения

КТпротект Э-08 - для антикоррозионной защиты металлических и бетонных конструкций, подвергающихся воздействию обледенения (обмерзания), таких как: портовые сооружения, гидротехнические сооружения, корпуса судов.

КТпротект Э-02 - для создания защитного антикоррозионного покрытия бетонных и металлических поверхностей методом нанесения под водой. Предназначен также для антикоррозионной защиты поверхностей при повышенной агрессии, для ремонта гидротехнических сооружений, пирсов, причалов и других конструкций, эксплуатирующихся в постоянном контакте с водой.

КТпротект Э-08 - двухкомпонентный материал, состоящий из основы (эпоксидная смола) и отвердителя.
Цвет покрытия – серый или другой по желанию заказчика.
Внешний вид покрытия – однородное полуглянцевое.

Достоинства

- покрытие атмосферостойкое, стойкое к влажной атмосфере, пресной и морской воде, к моющим средствам и солевым растворам, масло- и бензостойкое;
- низкое сцепление льда с обработанной поверхностью.
- широкий диапазон предельных температур эксплуатации от -60 °С до +40 °С.

Упаковка

- КТпротект Э-08 поставляется в комплектах:
- по 31,25 кг (25 кг основы + 6,25 кг отвердителя);
 - по 12,5 кг (10 кг основы + 2,5 кг отвердителя).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	КТпротект Э-08	КТпротект Э-02
Материалы		
Основа	цветная вязкая жидкость	однородная вязкая жидкость зеленого цвета
Отвердитель	жидкость от бл/ц до красно-коричневого цвета	жидкость красно-коричневого цвета
Массовая доля нелетучих веществ основы	80-86 %	max 3 %
Композиция (после смешивания компонентов)		
Жизнеспособность при температуре		
- от +5 °С до +10 °С	min 6 ч	
- от +10 °С до +30 °С	min 3 ч	min 2 ч
- от +30 °С до +35 °С	min 2 ч	
Время высыхания до степени 3 при 20 °С	max 24 ч	max 16 ч в воде / max 24 ч на воздухе
Температура применения	от +5 °С до +35 °С	от +5 °С до +30 °С
Температура эксплуатации покрытия	от -60 °С до +40 °С	
Толщина нестекающего мокрого слоя	min 0,3 мм	
Толщина одного слоя	80-100 мкм	от 0,5 до 10 мм, оптимальная 1-1,5 мм
Рекомендуемое количество слоев		
- по металлу	2	в воде - 1
- по бетону	3	на воздухе - 1-2
Расход материалов на один слой		
- безвоздушным распылением	120 г/м ²	в воде - 900-1000 г/м ²
- при нанесении кистью, валиком	150 г/м ²	на воздухе - 350-500 г/м ²
После отверждения		
Внешний вид покрытия	полуглянцевое	ровное, однородное, без посторонних включений
Цвет	серый или другой по желанию заказчика	зеленый
Эластичность покрытия при изгибе	max 1 мм	после отверждения в воде max 3 мм/ на воздухе max 10 мм
Прочность покрытия при ударе	min 50 см	после отверждения в воде min 50 см / на воздухе min 40 см
Твердость покрытия	min 0,7 усл.ед.	
Адгезия покрытия к металлу	max 1 балл	max 1 балл
Срок службы покрытия	min 5 лет	под водой - 5 лет / в зоне переменного уровня воды - 7 лет на воздухе - 10 лет



КТпол Налив ЭП-206 (компаунд) - двухкомпонентный материал, состоящий из основы и отвердителя. Основа - вязкая окрашенная суспензия пигментов и наполнителей в эпоксидной смоле (подбор цвета по шкале RAL). Отвердитель (аминного типа) - бесцветная низковязкая жидкость без посторонних включений.
После отверждения покрытие приобретает однородный ровный полуглянцевый вид без посторонних включений, кратеров.

КТпол Налив грунт ЭП-206 (грунтовка) - двухкомпонентный материал, состоящий из основы и отвердителя.

Область применения

Компаунд КТпол Налив ЭП-206 предназначен для устройства высокопрочных наливных полов по бетону, железобетону, металлу с повышенной стойкостью к воздействию агрессивных сред. Применяется в помещениях:

- склады, ангары;
- заводы, цеха, фабрики;
- паркинги, гаражи;
- объекты социального назначения;
- торговые и жилые объекты (вспомогательные помещения);
- офисные и коммерческие помещения.

Грунтовка КТпол Налив грунт ЭП-206 предназначена для насыщения верхнего слоя бетона эпоксидным связующим, что обеспечивает повышение адгезии наливного пола с основанием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компоненты	
Основа компаунда	цветная вязкая жидкость
Отвердитель компаунда	бесцветная низковязкая жидкость
Композиция (после смешивания основы и отвердителя)	
Массовая доля летучих веществ компаунд / грунтовка	max 8 % / не нормируется 1,43 кг/л
Плотность готовой смеси компаунда	
Жизнеспособность при 20 °С компаунд / грунтовка	min 1,5 ч / min 5 ч
Время высыхания до степени 3 при 20 °С компаунд / грунтовка	max 36 ч / max 36 ч
Температура применения компаунда и грунтовки	от +10 °С до +30 °С
Толщина нанесения компаунда	
минимальная	0,5 мм
рекомендуемая	1 мм
максимальная	2 мм
Толщина нанесения смеси компаунда с песком	2-4 мм
Количество слоев компаунд / грунтовка	1-2 / 1
Расход на один слой компаунд (при толщине 0,5 мм) грунтовка	min 800 г/м ² min 200 г/м ²
После отверждения	
Внешний вид покрытия	однородное полуглянцевое
Цвет	по требованию
Прочность покрытия при ударе при толщине 0,5 мм при толщине 1 мм при толщине 2 мм	min 40 см min 30 см max 20 мм
Эластичность покрытия при изгибе	max 10 мм
Адгезия покрытия к бетону / к металлу	min 2 Мпа / min 8 МПа
Максимальная статическая нагрузка	50 кг/см ²
Износостойчивость	min 500 кг песка/мм
Прочность покрытия к истиранию при трении шлифовальной шкуркой	0,02 г/м
Срок службы покрытия	min 15 лет
Климатические зоны применения	все

КТпол Налив ЭП-206

КТпол Налив грунт ЭП-206

КОМПАУНД И ГРУНТОВКА ДЛЯ УСТРОЙСТВА НАЛИВНЫХ ПОЛОВ НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЭПОКСИДНЫХ СМОЛ

Достоинства

Надежность:

- покрытие ударопрочное, износостойкое;
- высокие гидроизолирующие свойства;
- высокая стойкость к периодическому воздействию кислот, щелочей, промышленных масел, моющих растворов.

Удобство:

- компаунд КТпол Налив ЭП-206 при нанесении на основу обладает свойствами самонивелирования.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья;
- не содержит взрывоопасные компоненты.

Упаковка

КТпол Налив ЭП-206 поставляется в комплектах:

- по 30,75 кг (25 кг основы + 5,75 кг отвердителя);
- по 12,3 кг (10 кг основы + 2,3 кг отвердителя).

КТпол Налив грунт ЭП-206 поставляется в комплектах:

- по 30,75 кг (25 кг основы + 5,75 кг отвердителя);
- по 12,3 кг (10 кг основы + 2,3 кг отвердителя).

КТпротект У-15

**ЗАЩИТНАЯ КИСЛОТОСТОЙКАЯ
АКРИЛУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ**

Область применения

• **КТпротект У-15** - для создания защитного покрытия на металлических конструкциях, эксплуатирующихся в агрессивных атмосферных условиях: в химической, металлургической, легкой и пищевой промышленности; на очистных сооружениях; объектах энергетики.

• **КТпротект У-15 Лак** - кислотостойкий полиуретановый лак с повышенной износостойкостью. Предназначен для финишного покрытия эпоксидных и полиуретановых составов с целью дополнительной защиты от истирания.

КТпротект У-15 — двухкомпонентный материал, состоящий из основы и отвердителя. Цвет покрытия — желтый, зеленый, красный, черный. После отверждения приобретает глянцевый вид.

КТпротект У-15 Лак — двухкомпонентный материал, состоящий из основы и отвердителя. Внешний вид покрытия - прозрачное глянцевое.

Достоинства

- высокая стойкость к агрессивным средам;
- повышенная устойчивость покрытия к воздействию кислот;
- хорошая устойчивость к растворителям;
- срок службы покрытия 10 лет.

Упаковка

- КТпротект У-15 поставляется в комплектах:
- по 27,2 кг (25 кг основы + 2,2 кг отвердителя);
 - по 10,88 кг (10 кг основы + 0,88 кг отвердителя).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компоненты	
Основа	однородная цветная жидкость
Отвердитель	вязкая бесцветная жидкость
Степень перетира основы	max 30 мкм
Массовая доля нелетучих веществ основы	min 52 %
Условная вязкость основы по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20 °С	30-50 с
Композиция (после смешивания компонентов)	
Жизнеспособность при 20 °С	min 6 ч
Время высыхания до степени 3 при 20 °С	max 3 ч
Температура применения	от +5 °С до +30 °С
Толщина одного слоя	30-40 мкм
Расход композиции на один слой	120-140 г/м ²
Количество слоев при нанесении	2
После отверждения	
Внешний вид покрытия	глянцевое
Цвет	желтый, зеленый, красный и др.
Блеск покрытия	50-59 %
Прочность покрытия при ударе	min 50 см
Эластичность покрытия при изгибе	max 1 мм
Адгезия	max 1 балл
Срок службы покрытия	10 лет
Климатические зоны применения	все



КТпротект К-99 Премиум

**ЗАЩИТНАЯ РАДИАЦИОННО-СТОЙКАЯ
КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ**

Достоинства

- высокая радиационная стойкость;
- стойкость к воздействию высоких температур;
- стойкость к дезактивирующим и дегазирующим растворам;
- сохраняет после воздействия ионизирующего излучения свои параметры.

Упаковка

- КТпротект К-99 Премиум поставляется в комплектах:
- по 26 кг (25 кг основы + 1 кг отвердителя);
 - по 10,4 кг (10 кг основы + 0,4 кг отвердителя).

КТпротект К-99 Премиум - двухкомпонентный материал, состоящий из основы и отвердителя. После отверждения образует гладкое однородное покрытие серого цвета.

Область применения

- для защиты от коррозии металлических и бетонных поверхностей, эксплуатирующихся в условиях повышенной агрессии;
- для защиты от коррозии металлических и бетонных поверхностей, подвергающихся радиационному воздействию;
- для защиты металлических и бетонных поверхностей, эксплуатирующихся в условиях повышенной температуры;
- для защиты от коррозии оборудования и помещений атомных электростанций, поверхности могильников радиоактивных отходов, контейнеров для транспортировки отработанного ядерного топлива;
- для безопасной эксплуатации помещений и оборудования рентгеновских кабинетов и лабораторий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компоненты	
Основа	однородная масса серого цвета без посторонних включений
Отвердитель	смолообразная, вязкая, мутная жидкость от белого до темно-желтого цвета. Допускается наличие белого кристаллического осадка
Степень перетира основы	max 40 мкм
Массовая доля нелетучих веществ основы	48-58 %
Условная вязкость основы по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при 20 °С	min 20 с
Содержание нелетучих веществ	75-85 %
Композиция (после смешивания компонентов)	
Жизнеспособность при 20 °С	max 4 ч
Время высыхания до степени 3 при 20 °С	max 2 ч
Укрывистость пленки	max 100 г/м ²
Температура применения	от +5 °С до +50 °С
Толщина одного слоя	20-30 мкм
Расход композиции на один слой при нанесении пневматическим распылением / кистью	100-120 г/м ² / 80-100 г/м ²
Количество слоев при нанесении	2
После отверждения	
Внешний вид покрытия	гладкое, однородное
Цвет	серый
Термостойкость покрытия при температуре +200 °С	min 5 ч
Прочность покрытия при ударе	min 40 см
Эластичность покрытия при изгибе	max 3 мм
Адгезия	max 2 балла
Срок службы покрытия	min 15 лет
Климатические зоны применения	все



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ, СОПРЯЖЕНИЙ И УГЛОВ. ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОТЛИЧНУЮ ГЕРМЕТИЗАЦИЮ КОНСТРУКЦИЙ.

Область применения

- гидроизоляция внешних деформационных, конструктивных соединительных швов, в том числе с экстремальными подвижками;
- гидроизоляция швов и трещин в подвалах, тоннелях и трубах;
- гидроизоляция трещин в бетоне;
- ремонт гидроизоляции швов;
- гидроизоляция гидротехнических сооружений;
- гидроизоляция швов между жесткими и гибкими поверхностями.

Упаковка

КТрон-Гидролента DSL рулон 50 м.
КТрон-Гидролента PWP рулон 50 м.
КТрон-Гидролента TPE рулон 20 м.

Наименование	Внешний вид	Описание
КТрон-Гидролента DSL КТрон-Гидролента DSL-PERFOR		Высокоэластичная гидроизоляционная лента для герметизации деформационных швов при позитивном давлении воды. Внешние слои: нетканое полотно из полипропилена. Мембрана: стойкий к старению термопластичный эластомер.
КТрон-Гидролента PWP		Высокопрочная, особо тонкая, поперечно эластичная гидроизоляционная лента с основой из полиэфирного трикотажа для герметизации деформационных швов при позитивном давлении воды. Основание: сетчатый трикотаж из полиэстера. Покровитель: термопластичный эластомер.
КТрон-Гидролента TPE		Гидроизоляция внешних деформационных, конструктивных соединительных швов, в том числе с экстремальными подвижками. Работает на позитивное и негативное давление воды. • стойкая к УФ-излучению; • не требует активации; • подходит для контакта с питьевой водой; • концы можно сваривать строительным феном; • выдерживает большое негативное давление воды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические параметры:	КТрон-Гидролента DSL, DSL-PERFOR	КТрон-Гидролента PWP	КТрон-Гидролента TPE 1 мм	КТрон-Гидролента TPE 2 мм
Выдерживает давление	2 атм	3 атм	> 4 атм	> 5 атм
Продольная нагрузка до разрыва	104 Н / 15 мм	67 Н / 15 мм	14 Н	14 Н
Поперечная нагрузка до разрыва	23 Н / 15 мм	40 Н / 15 мм	14 Н	14 Н
Продольное растяжение до разрыва	70 %	29 %	1000 %	1000 %
Поперечное растяжение до разрыва	335 %	125 %	1000 %	1000 %
Необходимая сила для поперечного натяжения на 25 %	0,31 Н/мм	0,7 Н/мм	3 Н/мм	5,6 Н/мм
Необходимая сила для поперечного натяжения на 50 %	0,34 Н/мм	0,9 Н/мм	3,5 Н/мм	6,5 Н/мм
Выдерживает давление	> 1,5 бар	> 1,5 бар	> 1,5 бар в т.ч. негативное	> 1,5 бар в т.ч. негативное
Стойкость к УФ излучению	500 часов	500 часов	6500 часов	6500 часов
Химическая стойкость: «+» = «стойкая» «0» = «слабая стойкость» «-» = «нестойкая»				
Соляная кислота 3 %	+	+	+	+
Серная кислота 35 %	+	+	+	+
Лимонная кислота 100 г/л	+	+	+	+
Молочная кислота 5 %	+	+	+	+
Гидроксид калия 3 % / 20 %	+ / +	+ / 0	+	+
Гипохлорит натрия 0,3 г/л	+	+	+	+
Соленая вода (20 г/л морская вода)	+	+	+	+

Высокопрочная эластичная лента для гидроизоляции узлов, подверженных интенсивному высокому давлению воды. Лента обладает высокими физическими параметрами, химической стойкостью.

Достоинства

Надежность:

- высокая эластичность;
- выдерживают большое давление воды;
- морозостойкость;
- стойкость к кислотам и щелочам;
- отличная адгезия к различным материалам;
- образуют неразрывный замкнутый контур с площадной гидроизоляцией.

Экономичность:

- простота в применении;
- подходят для внешнего и внутреннего применения.

Безопасность:

- экологически безопасны.

Гидрошнур НП - профиль из гидрофильной резины, который предназначен для герметизации вводов коммуникаций (инженерных, подземных), холодных швов и стыков. Обеспечивает отличную герметизацию конструкций, увеличиваясь в объеме при контакте с влагой.

Достоинства

Надежность:

- расширение при контакте с водой позволяет материалу герметизировать полость шва и не допустить протечек;
- способность к увеличению в объеме до 8 раз, останавливает давление воды до 8 атм;
- сохранение стабильности свойств при многократных циклах расширения и сжатия;
- сохранение конструкции герметичной весь срок эксплуатации.

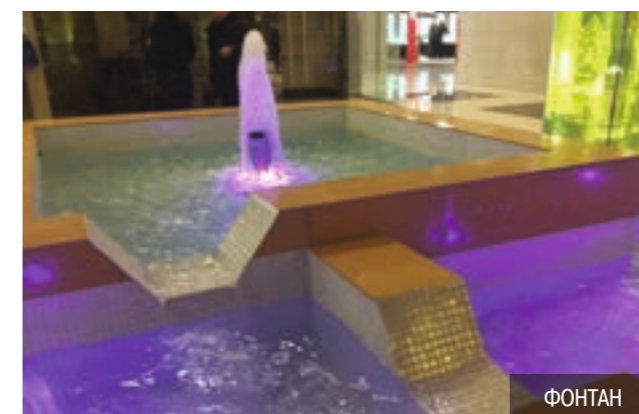
Экономичность:

- малый вес профиля облегчает его транспортировку и установку;
- при установке не требует дополнительной механической фиксации.

Удобство применения:

- способность профиля расширяться только в определенных направлениях позволяет принимать оптимальные технические решения по его применению;
- возможность поглощения давления, создаваемого материалом на начальной стадии расширения, сетью специально сформированных отверстий в профиле, исключает растрескивание бетона;
- специальное защитное покрытие на профиле КТрон-Гидрошнур НП исключает случайное набухание профиля вследствие воздействия дождей или грунтовой влаги, а также влаги бетона при схватывании.

Наименование	Вид	Размер профиля
КТрон-Гидрошнур НП ПС-20/07-2К		20 мм/7 мм
КТрон-Гидрошнур НП ПС-20/07-2К-КЛ		20 мм/7 мм
КТрон-Гидрошнур НП ПС-25/07-3К		25 мм/7 мм
КТрон-Гидрошнур НП ПС-25/07-3К-КЛ		25 мм/7 мм
КТрон-Гидрошнур НП ПСС-20/10		20 мм/10 мм
КТрон-Гидрошнур НП ПСС-20/03		20 мм/3 мм
КТрон-Гидрошнур НП ПСС-20/05		20 мм/5 мм



НАБУХАЮЩИЙ ПРОФИЛЬ ПРЯМОУГОЛЬНОГО И КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШВОВ, СТЫКОВ, ВВОДОВ КОММУНИКАЦИЙ

Область применения

- применяется при строительстве гражданских, промышленных и гидротехнических сооружений. Материал обеспечивает отличную герметизацию конструкций, увеличиваясь в объеме при контакте с влагой;
- герметизация сопряжений в конструкциях из бетона и металла;
- герметизация холодного шва бетонирования как при монолитном строительстве, так и при монтаже сборных бетонных элементов;
- гидроизоляция фундаментных плит, бетонных стен и др.;
- герметизация вводов подземных коммуникаций, уплотнение вводов инженерных коммуникаций;
- строительство массивных или протяженных сооружений из бетона и железобетона;
- уплотнение сборных элементов тоннелей различного назначения.

Упаковка

Бобина 10 п.м.

Параметр	Стандарт	Значение
Гидрофильная резина		
Удельный вес	1,40±0,10	1,35
Твердость (JIS, SPRING A)	50±5	52
Прочность на растяжение кгс/см ²	min 30	37
Н/мм ²	min 2,94	3,63
Удлинение, %	min 600	760
Негидрофильная резина		
Удельный вес	1,40±0,10	1,41
Твердость (JIS, SPRING A)	50±5	51
Прочность на растяжение кгс/см ²	min 90	125
Н/мм ²	min 8.82	12,25
Удлинение, %	min 400	435



**КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ ЭЛАСТИЧНЫЙ,
 С ПОВЫШЕННОЙ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬЮ**

Область применения

Облицовка:

- облицовка стен и пола, в том числе обогреваемого;
- облицовка бассейнов;
- для внутренних и наружных работ;

Приклеивание керамической и керамогранитной плитки, плитки из натурального и искусственного камня на следующие основания:

- бетонные;
- ячеистые бетоны;
- цементные и известково-цементные штукатурки;
- кирпичные и каменные;
- гипсовые (ГКЛ, ГВЛ и пазогребенные плиты);
- на поверхности, ранее окрашенные неводными составами.

КТТрон-101 - сухая смесь, состоящая из цемента, минерального заполнителя и модифицирующих добавок.

При смешивании с необходимым количеством воды образует беззасадочный тиксотропный раствор с повышенной водонепроницаемостью и высокой степенью адгезии к плитке и основанию. После отверждения приобретает цементно-серый цвет.

Достоинства

Надежность:

- высокая прочность сцепления с плиткой и основанием;
- повышенная водонепроницаемость и морозостойкость;
- эластичность.

Удобство применения:

- устойчивость к сползанию;
- наносится на влажную поверхность;
- твердеет в сырых закрытых пространствах.

Безопасность:

- не содержит растворителей и других веществ опасных для здоровья.

Упаковка

Мешок весом 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухая смесь	
Фракция заполнителя	max 0,63 мм
Расход на 1 м ² при нанесении зубчатым шпателем 6x6 мм	4,5 кг
Растворная смесь	
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси	0,22-0,23 л
Марка по подвижности растворной смеси	Пк2
Толщина слоя: минимальная / максимальная	2,0 мм / не ограничена
Открытое время работы	15 мин
Время коррекции	20 мин
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
После отверждения	
Водонепроницаемость при толщине слоя 4 мм	min W10
Прочность сцепления с бетоном	min 1,5 МПа
Прочность на сжатии	min 20 МПа
Морозостойкость	min F200
Относительное удлинение	min 3 %
Способность к перекрытию трещин	max 0,3 мм
Теплостойкость при постоянном воздействии	+100 °С
Контакт с питьевой водой	разрешен



ДИСТРИБЬЮТОРСКАЯ СЕТЬ ЗАВОДА КТТРОН

