

# КТтрон-праймер

Антикоррозийное покрытие для защиты стальной арматуры.  
Состав, повышающий адгезию к бетонным основаниям

## Общие сведения

### Область применения

- Защита стальной 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.
- Грунтование сложных поверхностей при большом слое нанесения и на потолочных поверхностях.

### Достоинства

#### Надежность

- Эффективно защищает арматуру.
- Останавливает развитие коррозии на металле.
- Наличие специальных добавок увеличивает адгезию стальной арматуры с ремонтным составом.

#### Экономичность

- Небольшой расход и простота нанесения.

#### Удобство применения

- Наносится на влажную поверхность.
- Короткое время схватывания сокращает сроки строительства.

#### Безопасность

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

### Описание

**КТтрон-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.

После отверждения приобретает кирпично-красный цвет.

### Упаковка

Ведро весом 4 кг.

### Характеристики\*

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

### Гарантия изготовителя

Гарантийный срок хранения - 18 месяцев.

## Общие сведения

### Хранение

Ведро хранить на поддонах, предохраняя от влаги, при температуре от -30 °С до +50 °С и влажности воздуха не более 70 %.

### Транспортировка

Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

### Меры безопасности

Материал относится к малоопасным веществам.

Не относится к числу опасных грузов и является пожаровзрывобезопасным и не радиоактивным материалом.

При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу, согласно типовым нормам. В случае попадания сухой смеси в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

## Руководство по применению

### 1 Защита арматуры и металлических частей

#### 1.1 Подготовка арматуры

- Участки стальной арматуры и поверхность металлических элементов тщательно очистить от ржавчины и окислов.
- Перед нанесением раствора поверхность арматуры протереть влажной ветошью.

#### 1.2 Расчет количества материала

Количество сухой смеси рассчитывается исходя из объема работ согласно расходу материала.

##### Расход материала

1,5 кг на 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм.

Толщина нанесения материала – 2 мм.

**Примерный расход** на 1 погонный метр арматуры:

- диаметром 12 мм - 0,1 кг;
- диаметром 16 мм - 0,2 кг.

#### 1.3 Приготовление раствора

Приготовление раствора производится путем смешивания сухой смеси с водой.

- Перед применением сухую смесь выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.
- Количество воды, необходимое для приготовления раствора, рассчитать по таблице «Расход воды».

#### Расход воды

Вода	Сухая смесь
1,0 л	4,0-4,2 кг
0,24-0,25 л	1,0 кг
0,95-1,0 л	4 кг

#### Внимание!

- Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 30 минут.
- При температуре воздуха от +5 °С до +10 °С воду для затворения подогреть до температуры от +30 °С до +40 °С.

#### Первое перемешивание

- В отмеренное количество воды всыпать, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой смеси.
- Раствор необходимо перемешивать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции. Перемешивание производить миксером или низкооборотной электродрелью со специальной насадкой.

#### Технологическая пауза

Для растворения химических добавок приготовленный раствор перед вторым перемешиванием выдержать в течение 5 минут.

#### Второе перемешивание

Перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2 минут.

#### Внимание!

**Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания.**

#### 1.4 Нанесение раствора

Раствор наносится при помощи мягкой кисти.

- Раствор рекомендуется наносить в два слоя общей толщиной 2 мм.
- Толщина одновременно наносимого слоя должна быть не более 1,5 мм, что соответствует расходу до 2,25 кг/м<sup>2</sup>.

#### Внимание!

**Запрещается наносить материал КТТрон-праймер на замороженную арматуру**

#### Первый слой

Рекомендуется наносить мягкой кистью.

#### Второй слой

Наносить на уже затвердевший, но не высохший предыдущий слой, через 45-60 минут после нанесения первого слоя, при температуре +20 °С.

#### 1.5 Контроль при производстве работ

При производстве работ необходимо контролировать:

- качество подготовки ремонтируемой поверхности;
- температуру воздуха;
- температуру воды и сухой смеси;
- точное дозирование;
- время перемешивания и время использования раствора.

#### 1.6 Защита в период твердения

- Защищать от дождя, мороза.
- Защищать от механических повреждений.

#### 1.7 Контроль качества выполненных работ

Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром по истечении 1 часа после проведения работ.

Качество отремонтированной поверхности:

- поверхность должна быть по виду одинаково плотной без видимых трещин и шелушений;
- не должно быть расслоения материала и отслаивания от основания.

При обнаружении дефектов необходимо провести ремонт данных участков.

## Руководство по применению

### 1.8 Дальнейшее бетонирование и нанесение ремонтного состава

Бетонирование или нанесение ремонтного состава можно производить через 2 часа после нанесения второго слоя раствора **КТТрон-праймер**.

## 2 Грунтование поверхности плотного бетона

### 2.1 Подготовка поверхности

- Бетонную поверхность очистить от загрязнений и обеспылить.
- Перед нанесением раствора бетонную поверхность увлажнить.

### 2.2 Расчет количества материала и приготовление раствора

Расчет количества сухой смеси произвести по п. 1.2. Раствор приготовить по п. 1.3 настоящей инструкции.

### 2.3 Нанесение раствора

- Раствор наносится при помощи мягкой кисти.
- Раствор рекомендуется наносить в два слоя.

#### Внимание!

**Запрещается наносить материал КТТрон-праймер на замороженную поверхность**

#### Первый слой

Рекомендуется наносить мягкой кистью.

#### Второй слой

Наносить на уже затвердевший, но не высохший предыдущий слой, через 45-60 минут после нанесения первого слоя, при температуре +20 °С.

### 2.4 Контроль при производстве работ

При производстве работ необходимо контролировать:

- качество подготовки ремонтируемой поверхности;
- температуру воздуха;
- температуру воды и сухой смеси;
- точное дозирование;
- время перемешивания и время использования раствора.

### 2.5 Защита в период твердения

- Защищать от дождя, мороза.
- Защищать от механических повреждений.

### 2.6 Контроль качества выполненных работ

Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром по истечении 1 часа после проведения работ.

Качество отремонтированной поверхности:

- поверхность должна быть по виду одинаково плотной без видимых трещин и шелушений;
- не должно быть расслоения материала и отслаивания от основания.

При обнаружении дефектов необходимо провести ремонт данных участков.

### 2.7 Дальнейшее нанесение ремонтного состава

Нанесение ремонтного состава можно производить через 2 часа после нанесения второго слоя раствора **КТТрон-праймер**.

## 3 Грунтование поверхностей, сильно впитывающих воду

### 3.1 Подготовка поверхности

- Пористую поверхность, газобетон, пенобетон ит.п., очистить при помощи металлической щетки.
- Поверхность обеспылить при помощи сжатого воздуха или пылесоса.
- Перед нанесением раствора поверхность увлажнить.

### 3.2 Расчет количества материала

Количество сухой смеси рассчитывается исходя из объема работ согласно расходу материала.

#### Расход сухой смеси

2,0-3,0 кг на 1 м<sup>2</sup> в зависимости от пористости поверхности.

### 3.3 Приготовление раствора

Приготовление раствора производится путем смешивания сухой смеси с водой.

- Перед применением сухую смесь выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.
- Количество воды, необходимое для приготовления раствора, рассчитать по таблице «Расход воды».

#### Расход воды

Вода	Сухая смесь
1,0 л	1,7-2,0 кг
0,5-0,6 л	1,0 кг
2,5-3,0 л	5 кг

#### Внимание!

- Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 30 минут.
- При температуре воздуха от +5 °С до +10 °С воду для затворения подогреть до температуры от +30 °С до +40 °С.

## Руководство по применению

### Первое перемешивание

- В отмеренное количество воды всыпать, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой смеси.
- Раствор необходимо перемешивать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции. Перемешивание производить миксером или низкооборотной электродрелью со специальной насадкой.

### Технологическая пауза

Для растворения химических добавок приготовленный раствор перед вторым перемешиванием выдержать в течение 5 минут.

### Второе перемешивание

Перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2 минут.

### Внимание!

**Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания.**

### 3.4 Нанесение раствора

- Раствор наносится при помощи мягкой кисти.
- Раствор рекомендуется наносить в два слоя.
- Толщина одновременно наносимого слоя должна быть не более 1,5 мм, что соответствует расходу сухой смеси до 2,0 кг/м<sup>2</sup>.

### Внимание!

**Запрещается наносить материал КТТрон-праймер на замороженную поверхность**

### Первый слой

Рекомендуется наносить мягкой кистью.

### Второй слой

Наносить на уже затвердевший, но не высохший предыдущий слой, через 45-60 минут после нанесения первого слоя, при температуре +20 °С.

### 3.5 Контроль при производстве работ

- При производстве работ необходимо контролировать:
- качество подготовки ремонтируемой поверхности;
  - температуру воздуха;
  - температуру воды и сухой смеси;
  - точное дозирование;
  - время перемешивания и время использования раствора.

### 3.6 Защита в период твердения

- Защищать от дождя, мороза.
- Защищать от механических повреждений.

### 3.7 Контроль качества выполненных работ

Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром по истечении 1 часа после проведения работ.

Качество отремонтированной поверхности:

- поверхность должна быть по виду одинаково плотной без видимых трещин и шелушений;
- не должно быть расслоения материала и отслаивания от основания.

При обнаружении дефектов необходимо провести ремонт данных участков.

### 3.8 Дальнейшее нанесение гидроизоляции или ремонтного состава

Нанесение гидроизоляции или ремонтного состава можно производить через 2 часа после нанесения второго слоя раствора **КТТрон-праймер**.

*\* Значения показателей характеристик указаны по результатам испытаний согласно методикам, утвержденным международными и национальными стандартами РФ (ГОСТ и ГОСТ Р) в соответствии с СТО 62035492.007-2014.*

*Данное техническое описание содержит информацию, основанную на наших теоретических знаниях и опыте практического применения, и не может предусматривать всех возможных ситуаций, возникающих непосредственно на объекте при проведении работ. Рекомендации в техническом описании не подразумевают безусловной юридической ответственности и должны приниматься во внимание с учетом всех дополнительных факторов, а также могут потребовать дополнительной разработки проектной документации и проведения специальных расчетов.*

*Более подробную информацию о материале и аспектах его применения смотрите в СТО 62035492.007-2014.*

*Для получения консультации обратитесь в представительство «Завода КТТрон» вашего региона или отправьте письмо на [ts@kttron.ru](mailto:ts@kttron.ru).*



ООО «Научно-производственное объединение КТ»  
620026, Россия, г. Екатеринбург,  
ул. Розы Люксембург, 49  
+7 (343) 253-60-30  
[zavod@kttron.ru](mailto:zavod@kttron.ru)