

КТтрон-праймер

Антикоррозионное покрытие для защиты стальной арматуры и 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

- Стойкость к воздействию агрессивных сред и морской воды.
- Останавливает развитие коррозии на металле (восстанавливает высокое pH).
- Наличие специальных добавок увеличивает адгезию стальной арматуры с бетоном.

Экономичность

- Небольшой расход и простота нанесения.

Удобство применения

- Наносится на влажную поверхность.
- Короткое время схватывания, что 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 безвредный раствор с высокой степенью адгезии к основанию.

После отверждения приобретает кирпично-красный цвет.

Упаковка

Ведро весом 4 кг.

Характеристики КТтрон-праймер

Сухая смесь	
Фракция заполнителя	max 0,63 мм
Расход для нанесения на 1 м² слоя толщиной 1 мм	1,5 кг
Примерный расход на 1 п.м. арматуры:	
- диаметром 12 мм	0,1 кг
- диаметром 16 мм	0,2 кг
Растворная смесь	
Расход воды для затворения 1 кг сухой смеси:	
- защита арматуры	0,24-0,25 л
- грунтование плотных бетонов	0,24-0,25 л
- грунтование пористых поверхностей	0,5-0,6 л
Сохраняемость первоначальной подвижности	min 30 мин
Водоудерживающая способность	98 %
Толщина нанесения:	
- минимальная	1,0 мм
- рекомендуемая	2,0 мм
Температура применения	от +5 °С до +35 °С
После отверждения	
Марка по морозостойкости	min F ₁ 300
Прочность сцепления с металлом	min 3,0 МПа
Прочность сцепления с бетоном:	
- 7 суток	min 1,2 МПа
- 28 суток	min 2,0 МПа
Теплостойкость при постоянном воздействии	+120 °С
Контакт с питьевой водой	разрешен
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Климатические зоны применения	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 м² при толщине слоя 1 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
1,2-1,25 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.

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 1-2 мм.
- Толщина одновременно наносимого слоя должна быть не более 1,5 мм, что соответствует расходу до 2,25 кг/м².

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.

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**.

Руководство по применению

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 м² 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
2,25-3,0 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.

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.

КТТрон-праймер

Руководство по применению

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/м².

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**.

Данное техническое описание содержит общую информацию.

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.



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