



КТтрон-праймер

Защитный состав для арматуры

Общие сведения

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.

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.

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 цементно-серый цвет.

Упаковка

Ведро весом 5 кг.

Хранение

Ведра хранить на поддонах, предохраняя от влаги при температуре от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и влажности воздуха не более 70%.

Поддоны с ведрами должны быть укрыты плотной пленкой со всех сторон на весь период хранения.

Транспортировка

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

Характеристики

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
Жизнеспособность	30 мин
Водоудерживающая способность	98 %
Толщина нанесения:	
- минимальная	1,0 мм
- рекомендуемая	2,0 мм
Температура применения	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$
После отверждения	
Марка по морозостойкости	min F300
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	$+120^{\circ}\text{C}$
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	$5 < \text{pH} < 14$
Климатические зоны применения	все

Гарантия изготовителя

Гарантийный срок хранения - 18 месяцев

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 температура 15-20 °С	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 +5-10° С воду для затворения, подогреть до +30-40° 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 поверхности.
- Температуру воздуха.
- Температуру сухой смеси и воды для затворения.
- 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 покрытия:
- покрытие должно быть ровным, без пропусков, видимых трещин и разрушений;
- 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, отслоившегося бетона 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, 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 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 +20⁰ С.

2.4 Контроль при производстве работ

При производстве работ необходимо контролировать:

- Качество подготовки поверхности.
- Температуру воздуха.
- Температуру сухой смеси и воды для затворения.
- 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 покрытия:
- покрытие должно быть ровным, без пропусков, видимых трещин и разрушений;
- 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
температура 15-20 °С	
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 +5-10⁰ С воду для затворения, подогреть до +30-40⁰ 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, общей толщиной 1-2 мм.
- 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 поверхности.
- Температуру воздуха.
- Температуру сухой смеси и воды для затворения.
- 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 покрытия:
- покрытие должно быть ровным, без пропусков, видимых трещин и разрушений;
- 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 52304465-003-2009.

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