

КТтрон-праймер

Антикоррозионное 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 строительных оснований, сильно впитывающих воду, перед нанесением гидроизоляции, ремонтных и штукатурных материалов.

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 5 кг.

Хранение

Ведра хранить на поддонах, предохраняя от влаги, при температуре от -30 °C до +50 °C 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.

Характеристики*

Сухая смесь	
Фракция заполнителя	max 0,63 мм
Расход для нанесения на 1 м² одним слоем 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 пористых поверхностей	0,5-0,6 л
Сохраняемость первоначальной подвижности	min 30 мин
Водоудерживающая способность	98 %
Температура применения	от +5 °C до +35 °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 °C
Контакт с питьевой водой	разрешен
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < 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	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 одним сплошным слоем толщиной не более 1 мм.

Внимание!

Запрещается наносить материал КТтрон-праймер на замороженную арматуру

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.
- сплошность покрытия

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 раствора **КТтрон-праймер**.

Руководство по применению

2 Грунтование поверхностей, сильно впитывающих воду

2.1 Подготовка поверхности

- Пористую поверхность (кирпич, шлакоблок и т.п.) очистить при помощи металлической щетки.
- Поверхность обеспылить при помощи сжатого воздуха или пылесоса.
- Перед нанесением раствора поверхность увлажнить.

2.2 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.

2.3 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.

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.

2.4 Нанесение раствора

- Раствор наносится при помощи мягкой кисти.
- Раствор рекомендуется наносить одним сплошным слоем толщиной не более 1 мм.

Внимание!

Запрещается наносить материал КТтрон-праймер на замороженную поверхность

2.5 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.
- сплошность покрытия

2.6 Защита в период твердения

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

2.7 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.

2.8 Дальнейшее нанесение гидроизоляции или ремонтного состава

Нанесение гидроизоляции или ремонтного состава можно производить не ранее чем через 2 часа после нанесения раствора **КТтрон-праймер**.

Руководство по применению

** Значения показателей характеристик указаны по результатам испытаний согласно методикам, утвержденным межнациональными и национальными стандартами РФ (ГОСТ и ГОСТ Р) в соответствии с СТО КТ 62035492.008-2024.*

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.



ООО «Научно-производственное объ-