



ISOMIX Праймер

Защитный состав для арматуры

ТУ 23.64.10-001-05273808-2017

Материал соответствует требованиям Европейского стандарта EN 1504.

Описание

ISOMIX Праймер - однокомпонентный состав для защиты стальной арматуры от коррозии повышения адгезии к бетону и ремонтным растворам.

Представляет собой сухую смесь, состоящую 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.

Особенности

- **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.

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 и хранение

Ведро весом 5 кг.

Ведра хранить на поддонах, предохраняя от влаги при температуре от -30 С до + 50 С и влажности воздуха не более 70%. Поддоны с ведрами должны быть укрыты плотной пленкой со всех сторон на весь период хранения.

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

Срок хранения в неповрежденном ведре - 18 месяцев.

Технические данные

Сухая смесь

Фракция заполнителя	max 0,63 мм
Расход на 1м ² при нанесении слоя толщиной 1 мм	1,55 кг
Примерный расход на 1 п.м арматуры:	
- диаметром 12 мм	0,1 кг
- диаметром 16 мм	0,2 кг

Растворная смесь

Расход воды 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 °С до +35 °С

После твердения

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 С
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	5< pH <14
Климатические зоны применения	Все

Меры безопасности

При работе с **ISOMIX Праймер** необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу. В случае попадания сухой смеси в глаза, необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале.

ТУ 23.64.10–001–05273808–2017

Руководство по применению ISOMIX Праймер

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 растворной смеси

Приготовление раствора производится путем смешивания сухой смеси с чистой водопроводной водой.

- Перед применением сухую смесь выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.
- Количество воды, необходимое для приготовления. Рассчитать необходимое количество воды по Таблице 1, для приготовления заданного объема раствора.

Таблица 1

Вода, л (температура 15-20 С)	Сухая смесь, кг
1,0	4,0 – 4,2
0,24-0,25	1,0
1,2 – 1,25	5,0 (ведро)

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 ISOMIX 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.

1.1. 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.

1.2. Защита в период твердения

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

1.3. 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.

1.8. Дальнейшее бетонирование и нанесение ремонтного состава

ТУ 23.64.10–001–05273808–2017

Бетонирование или нанесение ремонтного состава можно производить через 2 часа после нанесения второго слоя раствора **ISOMIX Праймер**.

1. 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 **ISOMIX 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 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 **ISOMIX 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, л (температура 15 – 20 С)	Сухая смесь, кг
1,0	1,7 – 2,0
0,5 – 0,6	1,0
2,25 – 3,0	5 кг (ведро)

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.

ТУ 23.64.10–001–05273808–2017

- 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 **ISOMIX 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 **ISOMIX Праймер**.

