

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**ZIVKON RP 7201****ТУ 23.64.10-089-94613022-2021****Состав для защиты стальной арматуры от коррозии и увеличения адгезии строительных растворов****Назначение**

- ✓ щелочная защита для арматурных стержней при ремонте бетона ремонтными составами;
- ✓ защита стальной арматуры в случае если открытая стальная арматура должна быть перекрыта слоем ремонтного раствора толщиной менее 20 мм;
- ✓ увеличение адгезии для строительных растворов;
- ✓ обработка стальной арматуры в случае если временные рамки на строительном объекте не позволяют произвести немедленное перекрытие очищенной стальной арматуры ремонтным составом;
- ✓ защита стальной арматуры при ожидаемой хлоридной агрессии;
- ✓ защита анодных зон.

Материал соответствует требованиям ГОСТ Р 56378-2015.

Преимущества

- обладает высокой укрывистостью и тиксотропностью;
- содержит индикатор цвета;
- высокая адгезия к бетонным и стальным поверхностям;
- обладает высокой механической прочностью;
- устойчив к омылению;
- высокая стойкость к проникновению воды и хлоридов;
- соответствует методам защиты арматуры (принцип 11.1 ГОСТ 32016-2012).

Информация о материале

Цвет готового покрытия	Серый
Внешний вид	Порошок
Химическая основа	Специальные цементы, минеральный наполнитель, функциональные добавки
Упаковка	Мешок 25 кг
Пропорции смешивания	5,00-5,25 литра воды на мешок 25 кг сухой смеси
Ориентировочный расход	1,5кг/м ² /1мм
Температура эксплуатации покрытия	от - 40°C до +60°C
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	Материал следует хранить в упакованном виде, обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%

Технические характеристики

Параметр	Значение	Метод испытания или номер нормативного документа
Показатели пожарной безопасности	Материал не подлежит обязательной сертификации в области пожарной безопасности	
Цвет смеси	Красно-коричневый	
Сохраняемость свойств, мин, не менее	60	ГОСТ Р 56387
Плотность раствора, кг/м ³	1750-1850	ГОСТ 12730.1
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	40	ГОСТ 30744
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	2,0	ГОСТ Р 58277
Содержание хлор-ионов, %, не более	0,1	ГОСТ 5382
Испытание коррозионной стойкости	соответствует	ГОСТ Р 59152

Информация по применению

Материалы и системы

В таблице приведены примеры стандартных систем. Приведенные расходы не учитывают потери материала, связанные с профилем поверхности и т.п. и могут несколько отличаться в конкретных случаях.

Варианты систем			
1. Нанесение основного слоя на арматуру, средний расход на м.п.			
Основной слой	ZIVKON RP 7201	0,1 кг/м.п./2мм (для арматурного стержня диаметром 8 мм)	Обработать арматуру механическим способом по ГОСТ Р ИСО 8501-1-2014: до степени St3 при ручной механической очистке; до степени Sa 2½ при абразивной струйной очистке. Нанести материал с помощью чистой мягкой кисти.
	Вода	0,020-0,021 кг/м.п.	
	ZIVKON RP 7201	0,2 кг/м.п./2мм (для арматурного стержня диаметром 16 мм)	
	Вода	0,040 - 0,042 кг/м.п.	
2. Нанесение основного слоя на арматуру, средний расход на м.кв.			
Основной слой	ZIVKON RP 7201	1,5 кг/м ²	Нанести материал с помощью чистой мягкой кисти.
	Вода	0,30 – 0,32	
3. Нанесение основного слоя на подготовленное металлическое или бетонное основание			
Основной слой	ZIVKON RP 7201	2,0 – 3,0 кг/м ²	Нанести материал с помощью чистой мягкой кисти, вдавливая материал в поверхность и заполняя поры (при нанесении на бетонное основание)
	Вода	0,40 – 0,42 кг/м ²	

Температурно-влажностные условия применения

Температура воздуха от +5°C до +30°C

Температура основания от + 5°C до +30°C

Температура материала от + 5°C

Время жизни материала

Температура	Время, не менее
+ 20°C	60 минут

Инструкция по применению

Качество основания/обработка

Перед нанесением арматуру следует очистить от ржавчины, пыли и жира. Для очистки металлических стержней рекомендуется применить пескоструйную очистку.

Если указанная очистка невозможна, необходимо осторожно и тщательно очистить поверхность при помощи жёсткой щётки для удаления всех следов ржавчины. Дополнительная арматура может быть зачищена аналогичным способом.

Проведение работ

При высокой температуре и/или относительной влажности воздуха менее 60% необходимо учитывать, что материал быстрее теряет подвижность и ускоряется процесс схватывания. При температуре воздуха и основания ниже +10°C рекомендуется использовать тёплую воду для затворения.

Подготовка рабочих составов

Для приготовления растворной смеси рекомендуется использовать низкоскоростной строительный миксер (не более 300-400 об/мин).

В ёмкость необходимого объёма залить минимальное количество воды, указанное в разделе «Информация о материале». При постоянном перемешивании засыпать нужное количество сухой смеси и перемешивать до исчезновения комков в течение 2-3 минут. На 2 минуты остановить процесс перемешивания, очистить стенки оборудования от налипшей сухой смеси, и повторно, перемешать материал до однородной консистенции в течение 2-3 минут.

ВНИМАНИЕ! Не замешивать больше материала, чем будет использовано в течение 60 минут!

Порядок нанесения

Раствор наносится вручную при помощи мягкой кисти равномерным слоем на всю площадь подготовленной арматуры. Второй слой следует наносить примерно через 2 часа после нанесения первого слоя (когда первый слой становится сухой наощупь). Толщина двух слоев должна составлять примерно 2 мм.

Окрашенные участки бетона возле арматуры не требуют удаления.

Ремонтные работы могут производиться примерно через 8 часов (при 20°C) после нанесения состава для защиты арматуры.

Очистка инструмента

Инструмент и техника очищается водой сразу после использования (не дожидаясь схватывания материала). Затвердевший материал удаляется механически.

Предостережения/ограничения

Свеженанесенный материал следует защищать от воздействия воды и быстрого высыхания.

Категорически запрещается превышать максимально допустимое количество воды.

Перемешивание вручную или в гравитационных смесителях не допускается!

Приведенные технические характеристики получены по результатам лабораторных испытаний. Фактические характеристики могут несколько отличаться в зависимости от конкретных условий применения.

Техника безопасности

При работе с материалом используйте защитные перчатки и средства защиты для глаз. При попадании материала на слизистые оболочки или в глаза немедленно промойте участок обильным количеством воды и обратитесь к врачу. При попадании материала на кожу необходимо тщательно промыть ее водой с мылом.

За дополнительной информацией обращайтесь к Вашему менеджеру или по телефону +7(495)642-82-62.