

АСОКА РР АА, АСОКА РР 1/100, АСОКА РР 5/100

Специальная система для выполнения работ по ремонту железобетонных сооружений и конструкций

11.2019

Свойства:

- На основе цементного вяжущего
- Модифицирована полимерами и готова к применению. Затворяется водой. Полимерные компоненты входят в состав сухой смеси.
- Отлично подходит для вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей
- Используется для ремонта сколов глубиной 1,0-100 мм или 5-100 мм
- Удобноукладываемость, возможно использование методом распыления
- Высокая прочность сцепления (адгезия) к ремонтируемой поверхности
- Паропроницаемая, устойчивая к морозу и размораживающим солям
- Тормозит процессы карбонизации
- Устойчива к омылению, замедляет коррозию, водонепроницаемая
- Высокая прочность при сжатии и растяжении
- Отверждается также под действием динамических нагрузок с незначительной усадкой и без трещин

Области применения:

- Устранение пор, отверстий, статических трещин и любых неровностей на бетонной поверхности.
- Исправление дефектов в рамках ремонтно-восстановительных работ
- Тонкослойные покрытия готовых элементов и бетонных изделий.
- Соединение сборных железобетонных элементов, а также старого и нового бетона.

Применение:

Подготовка поверхности: основательно очистить и освободить от незакрепленных и препятствующих адгезии частиц, в том числе от цементного шлама и загрязнений посредством водоструйной или другими способами очистки до несущей зерновой структуры; должна быть обеспечена достаточная прочность на отрыв ($\geq 1,5$ МПа). Поверхность основательно увлажнить. Оголенные участки стальной арматуры после удаления ржавчины должны быть дважды обработаны антикоррозионным составом АСОКА РР АА.

Смешивание: Раствор готов к применению и смешивается только с водой. В смеситель принудительного действия залить 80% воды на мешок. Добавить содержимое мешка и перемешать в течение примерно 3-х минут. Затем добавить

оставшуюся воду 20% и перемешать еще 2 минуты. Следует готовить столько материала, сколько можно пустить в работу за указанное время жизнеспособности.

Необходимое количество воды см. таблицу ниже!

АСОКА РР 1/100 / АСОКА РР 5/100 нанести нужной толщины на увлажненное основание при помощи предназначенного для этого инструмента. Затем раствор разровнять и заглаживать.

При нанесении распылением требуется специальная техническая консультация.

Последующая обработка:

После нанесения АСОКА РР 1/100 / АСОКА РР 5/100 в течение минимум трех суток следует оберегать поверхности от преждевременного испарения воды вследствие действия прямых солнечных лучей, сквозняка и/или больших колебаний температуры (накрыть пленкой).

Предельные температуры при применении (основание, воздух и температура раствора): от +5°C до +35°C.

Низкие температуры и холодная вода затвердения замедляют набор прочности, снижают текучесть материала и требуют интенсивного перемешивания. Высокие температуры – ускоряют.

Физиологическое действие и защитные мероприятия:

АСОКА РР 1/100 / АСОКА РР 5/100 содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию. Поэтому необходимо избегать попадания на кожу и на слизистую оболочку глаз, незамедлительно смыть материал большим количеством воды. В случае попадания в глаза нужно сразу же обратиться к врачу. Храните АСОКА РР 1/100 / АСОКА РР 5/100 в недоступном для детей месте.

Использовать материал в ситуациях, не описанных в данном техническом описании, можно только после консультации со специалистами компании АО «АСОКА» и их письменного подтверждения.



Технические параметры:

	АСОКА РР АА	АСОКА РР 5/100	АСОКА РР 1/100
№ артикула	1201	1203	1202
Размер заполнителя, мм (max фракция)	0,5 мм	2,5 мм	0,5 мм
Толщина одного слоя за <u>один рабочий проход</u>	-	≤ 50 мм	≤ 100 мм
Приготовление	а) антикоррозионная защита АСОКА РР АА 12 кг Вода 3,12-3,6л б) адгезионный слой АСОКА РР АА – 12 кг Вода 3,12-3,6 л	ремонтный раствор АСОКА РР 5/100 25кг Вода 3,75 л	тонкодисперсный ремонтный раствор АСОКА РР 1/1000 25 кг Вода 3,75 л
Цвет	серый	серый	серый
Расход материала (свежий раствор)	а) антикоррозионная защита ~2,0 кг/м ² /мм толщ. слоя б) адгезионный слой ~2,0 кг/м ² /мм толщ. слоя	~2,0 кг/м ² /мм толщ. слоя	~1,9 кг/м ² /мм т00олщ. слоя
Плотность свежего раствора	1,4 кг/дм ³	2,1 кг/дм ³	2,0 кг/дм ³
Жизнеспособность	60 минут	60 минут	60 минут
Насыпная плотность	1,2 кг/дм ³	1,8 кг/дм ³	1,3 кг/дм ³
Дальнейшие работы после нанесения материала	а) защита от коррозии не менее 4ч, как только первый слой станет достаточно прочным для обработки кистью б) адгезионный слой последующее нанесение ремонтного раствора методом «свежее на свежее»	Зависит от толщины наносимого слоя и внешних факторов	Зависит от толщины наносимого слоя и внешних факторов
Применение	а) защита от коррозии: 2 прохода б) адгезионный слой		
Состояние основания		матово-влажное	матово-влажное
Используемые инструменты	а) защита от коррозии: кисть б) адгезионный слой: щетка, кисть	мастерок, полутерок, терка	мастерок, полутерок, терка, губка
Прочность на сжатие	через 24ч через 7 суток через 28 суток	~12 МПа ~45 МПа ~50 МПа	~ 15 МПа ~ 45 МПа ~ 53 МПа
Прочность на растяжение	через 24ч через 7 суток через 28 суток	~4 МПа ~8 МПа ~10 МПа	~5 МПа ~8 МПа ~9 МПа
Адгезионная прочность**	через 7 суток через 28 суток	1,8 МПа >2,0 МПа	1,8 МПа >2,0 МПа
Капиллярное водопоглощение	0,1 кг/м ² ·ч ^{0,5}	0,1 кг/м ² ·ч ^{0,5}	0,1 кг/м ² ·ч ^{0,5}
Содержание хлор-ионов	< 0.05 %	< 0.05 %	< 0.05 %
Количество воды на мешок	27-30% (3,12-3,6л)	11 – 15 % (2,75-3,75л)	11 – 16 % (2,75-4,0 л)
Все приведенные характеристики являются ориентировочными, испытаны при температуре 23°С и 50% относительной влажности воздуха.			
**Адгезионная прочность зависит от правильно подготовленного основания			
Хранение:	12 месяцев в сухом месте, в закрытой оригинальной упаковке		
Упаковка:	12 кг ведро	25 кг мешок	25 кг мешок