

# АСОКА РР АА, АСОКА РР 1/30, АСОКА РР 5/100

## Специальная система для выполнения работ по ремонту железобетонных сооружений и конструкций

### 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 1,0-30 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 бетонных 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 употреблению 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 1/30 / 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 1/30 / 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 1/30 / АСОКА РР 5/100 содержит цемент и 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 1/30 / 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:

	Адгезионный слой и антикоррозионная защита АСОКА РР 0	Раствор для ремонта поврежденных АСОКА РР 5/100	Тонкодисперсная шпаклевка АСОКА РР 1/30
<b>Размер заполнителя, мм (max фракция)</b>	0,5 мм	2,5 мм	0,5 мм
<b>Толщина одного слоя за один рабочий проход</b>	-	≤ 50 мм	≤ 30 мм
<b>Приготовление</b>	<b>а) антикоррозионная защита АСОКА РР АА</b> 12 кг Вода 3,12-3,6 л <b>б) адгезионный слой АСОКА РР АА</b> – 12 кг Вода 3,12-3,6 л	<b>ремонтный раствор АСОКА РР 5/100</b> 25кг Вода 3,75 л	<b>шпаклевка АСОКА РР 1/30</b> 25 кг Вода 3,75 л
<b>Цвет</b>	серый	серый	серый
<b>Расход материала (свежий раствор)</b>	<b>а) антикоррозионная защита</b> ~1,6 кг/м <sup>2</sup> /мм толщ. слоя <b>б) адгезионный слой</b> ~1,6 кг/м <sup>2</sup> /мм толщ. слоя	~2,0 кг/м <sup>2</sup> /мм толщ. слоя	~1,6 кг/м <sup>2</sup> /мм толщ. слоя
<b>Плотность свежего раствора</b>			
<b>Жизнеспособность</b>	60 минут	60 минут	60 минут
<b>Насыпная плотность</b>	1,2 кг/дм <sup>3</sup>	1,8 кг/дм <sup>3</sup>	1,3 кг/дм <sup>3</sup>
<b>Дальнейшие работы после нанесения материала</b>	<b>а) защита от коррозии</b> не менее 4ч, как только первый слой станет достаточно прочным для обработки кистью <b>б) адгезионный слой</b> последующее нанесение ремонтного раствора методом «свежее на свежее»	минимум через 1 сутки	минимум через 1 сутки
<b>Применение</b>	<b>а) защита от коррозии:</b> 2 прохода <b>б) адгезионный слой</b>		
<b>Состояние основания</b>		матово-влажное	матово-влажное
<b>Используемые инструменты</b>	<b>а) защита от коррозии:</b> кисть <b>б) адгезионный слой:</b> щетка, кисть	мастерок, полутерок, терка	мастерок, полутерок, терка, губка
<b>Прочность на сжатие</b>			
через 24ч		~12МПа	~ 15МПа
через 7 суток		~45МПа	~ 27 МПа
через 28 суток		~50МПа	~ 40МПа
<b>Прочность на растяжение</b>			
через 24ч		~4 МПа	~5 МПа
через 7 суток		~8МПа	~7 МПа
через 28 суток		~10 МПа	~9 МПа
<b>Адгезионная прочность</b>			
через 7 суток		1,8 МПа	
через 28 суток		>2,0 МПа	
<b>Количество воды на мешок</b>	27-30% (3,12-3,6л)	15% (3,75)	15%(3,75)
<small>Все приведенные характеристики являются ориентировочными, испытаны при температуре 23°C и 50% относительной влажности воздуха.</small>			
<b>Хранение:</b>	12 месяцев в сухом месте, в закрытой оригинальной упаковке		
<b>Упаковка:</b>	12 кг ведро	25 кг мешок	25 кг мешок