

АСОКА РР АЭ, АСОКА РР 1/30, АСОКА РР 10/40

Система для выполнения работ по ремонту железобетонных сооружений и конструкций

10.2019

Свойства:

- На основе цементного вяжущего
- Модифицированы добавками, армирующей фиброй и готовы к применению. Затворяются водой.
- Отлично подходит для вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей
- Быстрый набор ранней прочности и высокая конечная прочность
- Используется для ремонта дефектов глубиной 3,0-30 мм или 10-40 мм
- Не содержит растворителей и других веществ, опасных для здоровья
- Паропроницаемая, устойчивая к морозу и размораживающим солям
- Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред, к морской и пресной воде, к сточным и канализационным стокам.

Области применения:

- Устранение пор, отверстий, статических трещин и любых неровностей на бетонной поверхности.
- Исправление дефектов в рамках ремонтно-восстановительных работ
- Ремонт и чистовая отделка бетонных конструкций, предел прочности при сжатии которых не менее 15 МПа
- Ремонт гидротехнических сооружений
- Ремонт элементов несущих конструкций, пролетных строений, опор мостов, подверженных циклическим нагрузкам
- 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 других способов очистки до несущей зерновой структуры; основание должно быть способным нести нагрузку. Подготовленное бетонное основание должно удовлетворять требованиям бетона класса не ниже В25. Минимальная шероховатость поверхности должна составлять не менее 2 мм. Трещины с шириной раскрытия более 0,5 мм расшить по всей длине, сечение полученной штробы должно быть не менее 5х5 мм. Поверхность основательно увлажнить, перед нанесением раствора излишки воды следует удалить сжатым воздухом или ветошью. Активные протечки и фильтрацию воды, препятствующие проведению работ, устранить при помощи материала

АСОКА ГИ ЗС или АСОКА ГИ ЗВ. 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!

Грунт АСОКА РР АЭ тщательно перемешать, нанести на пригтовленную поверхность без разбавления. Работать при температуре основания не ниже +5 °С. Не наносить на замороженные поверхности. Вести дальнейшие работы следует после высыхания грунта (примерно через 3-6 часов). Промежуток времени между окончательным высыханием грунта и началом последующих работ должен быть как можно меньше, так как на поверхность может осесть строительная пыль.

АСОКА РР 1/30 / АСОКА РР 10/40 нанести нужной толщины на увлажненное основание при помощи предназначенного для этого инструмента. Затем раствор разровнять и загладить.

При нанесении распылением требуется специальная техническая консультация.

Последующая обработка:

После нанесения АСОКА РР 1/30 / АСОКА РР 10/40 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°С до +35°С.

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

Физиологическое действие и защитные мероприятия:

АСОКА РР 1/30 / АСОКА РР 10/40 содержат цемент и с водой дают 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 10/40 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 АСОКА PP АЭ	Раствор для ремонта поврежденных АСОКА PP 10/40	Универсальный ремонтный состав АСОКА PP 1/30
№ артикула	1211	1213	1212
Размер заполнителя, мм (max фракция)		2,5 мм	0,63 мм
Толщина одного слоя за <u>один рабочий проход</u>	-	≤ 40 мм	до 30 мм
Приготовление	адгезионный слой АСОКА PP АЭ – 6 кг	ремонтный раствор АСОКА PP 10/40 25кг Вода 3,75-4,0 л	финишный раствор АСОКА PP 1/30 25 кг Вода 3,5-3,75 л
Цвет	белый, розовый	серый	серый
Расход материала (свежий раствор)	адгезионный слой ~170 г/м ² /мм толщ. слоя	~2,0 кг/м ² /мм толщ. слоя	~1,6 кг/м ² /мм толщ. слоя
Плотность свежего раствора		2,2 кг/дм ³	1,9 кг/дм ³
Жизнеспособность		40 минут	40 минут
Марка по подвижности		Пк2	Пк2
Водоудерживающая способность		98%	98%
Насыпная плотность		1,8 кг/дм ³	1,3 кг/дм ³
Дальнейшие работы после нанесения материала		В зависимости от толщины наносимого слоя	В зависимости от толщины наносимого слоя
Применение	адгезионный слой	Ремонт сколов глубиной 10-40мм	Ремонт сколов глубиной 3-30мм
Состояние основания		матово-влажное	матово-влажное
Используемые инструменты	щетка, кисть, валик	мастерок, полутерок, терка	мастерок, полутерок, терка, губка
Прочность на сжатие			
через 24ч		~18 МПа	~ 16 МПа
через 28 суток		~50 МПа	~ 40 МПа
Прочность на растяжение			
через 24ч		~4,5 МПа	~4 МПа
через 28 суток		~9,0 МПа	~8 МПа
Адгезионная прочность**			
через 7 суток		≥1,5 МПа	≥1,2 МПа
через 28 суток		≥2,0 МПа	≥1,8 МПа
Модуль упругости		35 ГПа	26 ГПа
Марка по водонепроницаемости		≥W16	≥W8
Марка по морозостойкости		≥F300	≥F300
Паропроницаемость		0,08 мг/(м ² ·ч·Па)	0,09 мг/(м ² ·ч·Па)
Эксплуатация в агрессивных средах		5<pH>14	
<small>Все приведенные характеристики являются ориентировочными, испытаны при температуре 23°C и 50% относительной влажности воздуха. **Адгезионная прочность зависит от правильно подготовленного основания</small>			
Хранение:	12 месяцев в сухом месте, в закрытой оригинальной упаковке		
Упаковка:	15 кг ведро	25 кг мешок	25 кг мешок