

АСОКА-РС40

Тиксотропный раствор на цементной основе, применяемый для ремонта поврежденных участков толщиной от 5 до 40 мм. АСОКА-РС40 является системным компонентом и применяется только в сочетании с АСОКА-АКС.

Области применения:

АСОКА-РС40 применяется для ремонта бетона и железобетона для динамически нагруженных бетонных поверхностей, подходит для вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей в качестве тиксотропного ремонтного раствора с толщиной нанесения до 40 мм.

Свойства АСОКА-РС40:

- для наружных и внутренних работ
- для вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностей
- водонепроницаемый
- паропроницаемый
- морозостойкий и устойчивый к воздействию размораживающих солей
- отверждается также под действием динамических нагрузок с незначительной усадкой и без трещин
- устойчив к карбонизации, уменьшает проникновение CO₂

Технические характеристики*):

Показатель	Ед. измерения	Значение	
Основа		цемент, песок	
Максимальная крупность заполнителя	мм	2,5	
Насыпная плотность	кг/л	~ 1,5	
Количество воды в смеси	%, весовых	15 ± 0,5	
Жизнеспособность	мин	60	
Плотность свежего раствора	кг/л	~ 2,1	
Толщина слоя в одном рабочем проходе	мм	5-40	
Прочность на сжатие через:	24 часа	МПа	15
	7 суток		30
	28 суток		50
Прочность на растяжение при изгибе через:	24 часа	МПа	3
	7 суток		5
	28 суток		8
Адгезия через 28 суток	МПа	1,5	
Морозостойкость	циклы	75	
Технологический перерыв перед дальнейшей обработкой	ч	24	
Температура применения	°С	+5 ÷ +25	
Расход материала	кг/м ² /мм	~ 1,8	
Упаковка, нетто	кг	25, мешки	
Хранение:		в сухом помещении	
В оригинальной не вскрытой упаковке		6 месяцев	
Вскрытые мешки		плотно закрывать и использовать в короткий срок	

*) – для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%.

Требования к обрабатываемым поверхностям:

Прежде чем наносить АСОКА-РС40 обнаженную арматуру нужно обработать антикоррозионным составом АСОКА-АКС согласно его Техническому Описанию. Поверхности должны быть прочными, свободными от цементного клея, веществ, препятствующих адгезии (масло, жир, резина, остатки краски или другие загрязнения). Необходима предварительная подготовка поверхности: рыхлые участки поверхности бетона удаляют до крепкого основания. Используется пескоструйная обработка, фрезерование, шлифовка. Основание нужно интенсивно увлажнить, однако при нанесении АСОКА-АКС поверхность основания должна быть лишь матово-влажной. Когезионная прочность поверхностного слоя должна быть не менее 1,5 МПа.

Способ применения:

На 25 кг АСОКА-РС40 требуется 3,5-3,75 литра чистой воды комнатной температуры. Указанным расходом воды заполняется чистая емкость. Постепенно при постоянном перемешивании (примерно 300 об/мин) в емкость добавляется в указанном количестве АСОКА-РС40. Смешивание ведется примерно 3-5 минут до получения раствора без сгустков и комков. В случае больших количеств нужно использовать мешалку принудительного действия.

Следует готовить столько материала, сколько можно пустить в работу за указанное время жизнеспособности.

АСОКА-РС40 можно применять только в сочетании с адгезионным слоем АСОКА-АКС.

Адгезионный слой: АСОКА-АКС наносится жесткой кистью на подготовленное матово-влажное основание. Последующее нанесение ремонтного состава АСОКА-РС40 должно происходить по методу свежее на свежее.

АСОКА-РС40 наносится нужной толщины (до 40 мм) на еще свежий адгезионный слой при помощи мастерка. Затем раствор разравнивается и заглаживается теркой или полутерком.

Последующая обработка:

После нанесения АСОКА-РС40 обработанные поверхности следует защищать не менее суток от преждевременного высыхания вследствие воздействия прямого солнечного излучения, сквозняка и/или больших перепадов температуры (покрывать пленкой, мешковиной, увлажнять).

Очистка инструмента:

Инструменты сразу после использования очищают водой. В засохшем состоянии очищают механическим путем.

Примечания:

- в работе использовать только целые упаковки;
- более высокие температуры (выше 20° С) окружающей среды и строительных конструкций сокращают, а более низкие продлевают жизнеспособность и время отверждения;
- для защиты от дождя использовать подходящее покрытие;
- схватившийся материал нельзя разбавлять водой и свежим раствором;
- следует оберегать граничащие поверхности от воздействия АСОКА-РС40.

Меры безопасности:

АСОКА-РС40 содержит цемент и поэтому имеет щелочную реакцию.

При работе с материалом следует:

- защищать глаза и кожу;
- при попадании на кожу брызг материала следует тщательно смыть обильным количеством воды;
- при попадании в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться к врачу.