

АСОКА РР 10/40

№ 1213 (10.2019)

Безусадочный, быстротвердеющий, тиксотропный состав для выполнения работ по ремонту железобетонных сооружений и конструкций

Свойства:

- На основе цементного вяжущего
- Содержит модифицирующие добавки, полимерную фибру и готова к применению. Затворяется водой. Полимерные компоненты входят в состав сухой смеси.
- Используется для ремонта сколов глубиной 10 -40 мм
- Быстрый набор ранней прочности и высокая конечная прочность
- Высокая прочность сцепления (адгезия) к ремонтируемой поверхности
- Высокая морозостойкость и водонепроницаемость
- Высокая стойкость к воздействию агрессивных сред, морской и пресной воде, сточных и канализационных вод.

Области применения:

- Ремонт гидротехнических сооружений
- Устранение пор, отверстий, статических трещин и любых неровностей на бетонной поверхности.
- Ремонт элементов несущих конструкций, пролетных строений, опор мостов, подверженных циклическим нагрузкам
- Ремонт причалов в портах
- Исправление дефектов в рамках ремонтно-восстановительных работ

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; 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 5x5 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. Для растворения функциональных добавок раствору необходимо отстояться 3-4 минуты. Затем добавить оставшуюся воду 20% и перемешать еще 2 минуты, пока смесь не станет однородной. Следует готовить столько материала, сколько можно пустить в работу за указанное время жизнеспособности.

Необходимое количество воды см. таблицу ниже!

АСОКА РР 10/40 следует наносить на увлажненную поверхность, одновременно уплотняя, вручную при помощи мастерка, либо механизированным способом при помощи штукатурной станции. На вертикальную поверхность можно наносить слой толщиной от 10 мм до 40 мм, при необходимости слоя более 40 мм рекомендуется раствор наносить послойно. Второй и последующие слои можно наносить через 1,5-2 часа после нанесения предыдущего. При длительном перерыве между нанесением слоев, более 2 суток, поверхность необходимо зачистить и обильно увлажнить.

Последующая обработка:

После нанесения 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).

Отделочные материалы на минеральной основе следует наносить не ранее, чем через 5 суток, а составы органического происхождения не ранее, чем через 10 суток после нанесения раствора.

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

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 10/40 содержит цемент и с водой дает щелочную реакцию. Поэтому необходимо избегать попадания на кожу и на слизистую оболочку глаз, в случае попадания незамедлительно смыть материал большим количеством воды. В случае попадания в глаза нужно сразу же обратиться к врачу.



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:

Размер заполнителя, мм (max фракция)	2,5 мм
Цвет	серый
Расход воды затворения на 25 кг сухой смеси	3,75-4,0 л
Для приготовления 1 м ³ растворной смеси необходимо сухой смеси	1950кг
Плотность готового раствора	2,2 кг/дм ³
Расход материала (свежий раствор)	2,0 кг/дм ³
Жизнеспособность	40 минут
Марка по подвижности	Пк2
Водоудерживающая способность	98%
Толщина нанесения	10-40 мм
Температура применения	от +5°С до +35°С
Прочность на сжатие через 24ч	≥18 МПа
через 28 суток	≥50 МПа
Адгезионная прочность через 7 суток	≥1,5 МПа
через 28 суток	≥2,0 МПа
Прочность на растяжение через 7 суток	≥4,5 МПа
через 28 суток	≥9,0 МПа
Марка по водонепроницаемости	≥W16
Марка по морозостойкости	≥ F300
Модуль упругости	35 Гпа
Паропроницаемость	0,08 мг/(м ² ·ч·Па)
Эксплуатация в агрессивных средах	5<ρН<14

Упаковка и хранение:

Бумажный мешок весом 25 кг.

Технические отклонения по весу могут составлять ± 1,5 % от номинальной массы 25 кг.

Мешки хранить на поддонах, в крытых помещениях, при температуре от +5°С до +35°С и влажности воздуха не более 70%. Предохранять от влаги. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой на весь период хранения. Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Срок хранения в неповрежденном мешке - 12 месяцев.