

ARENA

F O R C E



ARENA RepairMaster R300LIQUID ремонтный состав для бетона наливного типа

Описание:

Сухая строительная смесь **ARENA RepairMaster R300LIQUID** является ремонтным составом поверхностного действия наливного типа, рекомендованным для производства ремонтных строительных и восстановительных работ.

Важнейшими компонентами ремонтного состава для бетона **ARENA RepairMaster R300LIQUID** являются быстротвердеющий портландцемент, комплекс специальных добавок модифицирующих свойств и полимерные армирующие волокна. В качестве инертного наполнителя применяется фракционированный кварцевый песок.

Предназначение:

Сухая смесь предназначена для восстановления геометрических и эксплуатационных показателей бетонных конструкций путем их поверхностного восстановления, омоноличивания, анкеровки или подливки под оборудование.

Преимущества:

- высокая прочность (особенно в ранние сроки твердения)
- отсутствие усадки
- высокая адгезия и водонепроницаемость
- высокая подвижность раствора

Технология применения материала

Подготовка основания:

Следует провести визуальную и инструментальную оценку дефектных участков бетона для расчета необходимого количества материала. Необходимо очистить поврежденные участки от структурно слабого бетона и других загрязнений, препятствующих адгезии раствора с поверхностью ремонтируемого бетона. При оголении арматурных стержней нужно удалить бетон вокруг них не менее чем на 15 мм. и обработать обмазочной гидроизоляцией **ARENA PolyElast PE**. При наличии активных течей, необходимо устранить их при помощи сухой смеси **ARENA PlugMix PW «гидропробка»**. **Внимание! Перед нанесением материала ARENA RepairMaster R300LIQUID основание необходимо увлажнить водой до максимального возможного насыщения.**

Приготовление растворной смеси:

Для приготовления растворной смеси использовать только чистую воду и тару. Готовить такой объем растворной смеси, который можно выработать в течение 60 минут с момента смешивания с водой. Оптимальная температура воды затворения 20 °С. Работы выполнять при температуре не ниже 5°С. На 1 кг сухой смеси требуется 0,16 л воды. Сухую смесь следует добавлять в воду. Перемешивание производить низкоскоростной дрелью в течение 3 минут, до образования однородной пластичной массы без комков. Выдержать технологическую паузу 3-5 минут и перемешать смесь повторно. Растворную смесь во время использования регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции. Повторное добавление воды в растворную смесь не допускается.

Нанесение:

Перед нанесением растворной смеси бетонную поверхность ремонтируемого участка следует обильно увлажнить до максимального насыщения. Растворную смесь следует заливать непрерывно. Заливку вести с одной стороны, для предотвращения вовлечения

воздуха. Оптимальная толщина слоя наносимого материала составляет 5-50 мм. Последующие слои допускается наносить через 60-120 минут, предварительно увлажнив предыдущий слой. Нанесение ремонтной смеси на больших площадях необходимо производить по кладочной сетке. После нанесения необходимо раскатать материал игольчатым валиком.

Уход за обработанной поверхностью:

Обработанные поверхности необходимо защитить от механических воздействий и отрицательных температур в течение 3-х суток. Следить за тем, чтобы обработанные поверхности оставались влажными в течение 3-х суток, для этого необходимо увлажнять поверхность 2-3 раза в день.

Условия хранения:

Мешки с сухой смесью необходимо хранить в крытых сухих помещениях, обеспечивая герметичность упаковки и предохраняя от влаги.

Меры предосторожности:

Следует избегать попадания смеси в глаза и на кожу. Смесь содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе необходимо использовать резиновые перчатки и защитные очки. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Гарантии производителя:

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил хранения и указаний настоящей инструкции. гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 12 месяцев со дня изготовления. Допускается использование материалов и по истечению срока годности, при условии проведения предварительных испытаний.

Примеры применения:

- гидроизоляция бетонных, каменных и кирпичных поверхностей
- заполнение каверн, пустот, раковин монолитных каркасных конструкций и фундаментов

Технические характеристики:

Показатель	Значение
Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета
В/Т	0,16
Подвижность, Пк	4
Насыпная плотность, кг/м ³	1400±100
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2100±100
Марка по водонепроницаемости, не менее	W14
Марка по морозостойкости бетона, не менее	F400
Водоудерживающая способность, %	95-98
Адгезия, МПа, не менее через 28 суток	1,5
Прочность при сжатии, МПа, не менее через 24 часа через 7 суток через 28 суток	20 40 50
Прочность при изгибе, МПа, не менее через 7 суток через 28 суток	5,0 7,0
Расход на 1 м ³ , кг	1750
Расход на 1м ² , при толщине слоя 1 мм, кг	1,8
Сроки схватывания, мин начало, не ранее конец, не позднее	60 180
Усадка в возрасте 28 суток, %, не более	0,1

*Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.