

ARENA

F O R C E



ARENA RepairMaster R500+ тиксотропный высокомарочный ремонтный состав с повышенной способностью фиксации

Описание:

Сухая высокомарочная тиксотропная ремонтная поверхностная смесь с повышенной фиксирующей способностью состоит из портландцемента, фракционированного кварцевого песка, армирующих волокон и комплекса добавок модифицирующих свойств. Класс ремонтной смеси **ARENA RepairMaster R500+** – R4 (согласно европейского стандарта EN 1504).

Предназначение:

Сухая смесь предназначена для восстановления геометрических и эксплуатационных показателей бетонных конструкций путем их поверхностного восстановления. Может наноситься ручным или механическим методом.

Особенности:

материал наносится на увлажненную поверхность. Обладает повышенным сцеплением с основанием. Обработанный материалом **ARENA RepairMaster R500+** участок конструкции приобретает гидроизоляционные свойства. Можно производить ремонт не только бетонных и железобетонных конструкций, но и кирпичных и каменных поверхностей. Рекомендуется

использовать в качестве клея, для оклеивания наружной части цоколя натуральным камнем. Высокая водонепроницаемость и морозостойкость дают гарантию, что камень не отвалится в течение 1 года эксплуатации (что обычно у всех происходит).

Принцип действия:

Действие материалов основано на водонепроницаемости, безусадочности, высокой прочности и высокой адгезии к бетону, каменной кладке, кирпичной кладке и металлическим поверхностям.

Приготовление растворной смеси:

Оптимальная температура воды затворения составляет $20\pm 2^{\circ}\text{C}$. На 1 кг сухой смеси требуется 0,14 л воды, оптимальным является перемешивание низкооборотной дрелью. Смешивать раствор 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 необходимо регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции. Повторное добавление воды в растворную смесь после технологической паузы не допускается.

Подготовка основания:

Работы следует выполнять при температуре не ниже $+5^{\circ}\text{C}$. Необходимо очистить бетонное основание от пыли, грязи, нефтепродуктов, цементного молочка, солевых пятен, структурно слабого бетона, штукатурки, краски или других материалов, препятствующих адгезии материала **ARENA RepairMaster R500+** с основанием. Очистку можно проводить при помощи водоструйной установки высокого давления, либо другого подходящего механического оборудования (например, металлическая щетка). Произвести основательное смачивание основания водой, избытки воды должны быть удалены с поверхности, так как она должна быть влажной, а не мокрой. При оголении арматуры, ее необходимо очистить от коррозии и остатков бетона.

Нанесение:

В зависимости от объемов работ, растворную смесь можно наносить с помощью мастерка, шпателя вручную или механическим методом. Оптимальная толщина слоя наносимого материала составляет от 5 до 50 мм. Максимальная толщина нанесения определяется проектом. Нанесение смеси на больших площадях необходимо производить по кладочной сетке.

Уход за обработанной поверхностью:

Необходимо следить за тем, чтобы обработанные поверхности оставались влажными в течение 3 суток. Для этого необходимо увлажнять поверхность 2-3 раза в день. Поддерживать температуру не ниже $+5^{\circ}\text{C}$. Избегать механических воздействий, в том числе от прямого воздействия атмосферных осадков в течении 3 суток.

Примеры применения:

- восстановления покрытия въезда в паркинг
- реконструкция бетонной отмостке, вентиляционный шахт
- внутренняя и внешняя отделка дома

Технические характеристики:

Показатель	Значение
Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета
В/Т	0,14
Подвижность, Пк	1-2
Насыпная плотность, кг/м ³	1400±100
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2100±100
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16
Марка по морозостойкости бетона, не менее	F500
Водоудерживающая способность, %	95-98
Адгезия, МПа, не менее через 28 суток	3,0
Прочность при сжатии, МПа, не менее через 24 часа через 7 суток через 28 суток	30 50 65
Прочность при изгибе, МПа, не менее через 7 суток через 28 суток	7,0 9,0
Расход на 1 м ³ , кг	1850
Расход на 1м ² , при толщине слоя 1 мм, кг	1,9
Усадка в возрасте 28 суток, %, не более	0,1
Сроки схватывания, мин начало, не ранее конец, не позднее	60 180

*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.