



Группа компаний "АЛЬФА"  
основана в 2009 году.



## Ремонтный состав ARENA RepairMaster R500 (R500+, R500 Зимний)

### Описание

Сухая высокомарочная ремонтная поверхностная смесь, состоит из быстротвердеющего портландцемента, фракционированного кварцевого песка, армирующих волокон, и комплекса добавок модификаторов свойств.

### Назначение

Сухая смесь предназначена для восстановления геометрических и эксплуатационных показателей конструкции путем их поверхностного восстановления. Может наноситься методом сухого или мокрого торкретирования.

### Преимущества

- Высокая прочность, начиная с начального периода затвердевания.
- Отсутствует усадка, что позволяет наносить состав всего в один слой.
- Высокая адгезия с ремонтируемыми основаниями. В качестве которых могут выступать все типы бетона. Нанесенная смесь становится неразделимой частью ремонтируемого монолита.
- Высокий уровень влагостойкости – воздействие влаги состав выдерживать продолжительное время.

## Технические характеристики:

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1400 ± 100
Водопотребность R500/R500+/R500 Зимний	0.16/0.14/0.16 В/Т
Подвижность, Пк	Пк1 - Пк2
Плотность растворной смеси	2100 ± 100 кг/м <sup>3</sup>
R500, R500 Зимний Прочность при сжатии через 1/7/28 суток, не менее	23/50/70 МПа
R500+ Прочность при сжатии через 1/7/28 суток, не менее	30/50/65 МПа
Прочность при изгибе через 7/28 суток, не менее	7,0/9,0 МПа
Адгезия через 3/28 суток, не менее	0.9/3.0 МПа
Марка по водонепроницаемости R500/R500+/R500 Зимний	не менее W14/W16/W14
Усадка в возрасте 28 суток	не более 0,1%
Марка по морозостойкости бетона R500/R500+/R500 Зимний	не менее F400/F500/F500
Водоудерживающая способность	95 - 98 %
Расход на 1 м <sup>3</sup>	1850 кг
Расход на 1 м <sup>2</sup> , при толщине слоя 1 мм	1,9 кг
Усадка в возрасте 28 суток	не более 0,1%
R500 Сроки схватывания начало (не ранее)/ конец (не позднее)	60 мин/240 мин
R500+ Сроки схватывания начало (не ранее)/ конец (не позднее)	60 мин/180 мин

\* Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды 20°C и относительной влажности воздуха 90%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

## Подготовка основания

Провести оценку дефектных участков бетона для расчета необходимого количества материалов.

Очистить поврежденные участки от слабого бетона других загрязнений, препятствующих адгезии раствора с поверхностью ремонтируемого бетона. При оголении арматурных стержней удалить бетон вокруг них не менее чем на 15 мм.

Очистить арматуру от следов коррозии до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004. Рекомендуется использовать пескоструйную очистку. При необходимости произвести замену арматуры.

При наличии активных течей устранить их при помощи сухой смеси ARENA PW «Гидропробка».

## Приготовление растворной смеси

Оптимальная температура воды затворения  $20 \pm 2$  °С. При понижении температуры увеличиваются сроки схватывания растворной смеси, и снижается конечная прочность раствора. При повышении температуры сроки схватывания сокращаются. При температурах близких к 0°С используйте сухую смесь ARENA R500 Зимний.

На 1 кг сухой смеси требуется 0,13-0,15 л воды. Оптимальным является перемешивание низкооборотной дрелью. Смешивать в течение 3 минут до образования однородной пластичной массы без комков.

Растворную смесь во время использования регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции. Повторное добавление воды в растворную смесь не допускается. .

## Нанесение

Ремонтные работы следует выполнять при температуре не ниже + 5°С.

Перед нанесением растворной смеси бетонную поверхность ремонтируемого участка следует обильно увлажнить.

В зависимости от объемов работ, растворную смесь можно наносить с помощью мастерка, шпателя вручную или методом мокрого торкретирования. Оптимальная толщина слоя наносимого материала составляет 10 мм.

При использовании строительной смеси АВЕМА К 500+ максимальная толщина слоя наносимого материала составляет 40 мм.

Последующие слои допускается наносить через 60-120 минут предварительно увлажнив. Нанесение ремонтной смеси на больших площадях необходимо производить по кладочной сетке.

## Уход за поверхностью

Необходимо следить за тем, чтобы поверхности оставались влажными в течении 3-х суток. Для чего необходимо увлажнять поверхность 2-3 раза в день. Также следует защищать затвердевший раствор от сквозняков и ветра.

**При заказе топпинга вместе с пропиткой (силер\кюринг) Вы получаете Скидку!**

Для удобства приема заявок, отдел продаж работает 24/7!

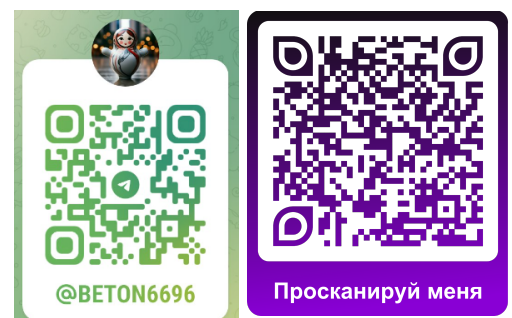
Будем рады сотрудничеству с Вами и Вашим предприятием!

Стоимость продукции здесь  [Это вход на наш сайт](#)

Благодарим за внимание!

<https://www.a-beton.com/katalog/toppingi>

Руководитель отдела продаж



Харченко Ю.С.