

ARENA FORCE



ARENA M400BR

Описание:

Сухая ремонтная поверхностная смесь средней марки, состоит из портландцемента, фракционированного кварцевого песка, армирующих волокон, и комплекса добавок модифицирующих свойств. Класс ремонтной смеси **ARENA M400BR** – R3 (согласно европейского стандарта EN 1504).

Предназначение:

Сухая смесь предназначена для восстановления геометрических и эксплуатационных показателей конструкции путем их поверхностного восстановления. Может наноситься на горизонтальные и вертикальные поверхности ручным или механическим методом.

Преимущества:

- высокая прочность
- отсутствие усадки
- высокая адгезия к основанию и водонепроницаемость

Технология применения материала:

Провести визуальную и инструментальную оценку дефектных участков бетона для расчета необходимого количества материала. Очистить поврежденные участки от структурно слабого бетона и других загрязнений, препятствующих адгезии раствора с

поверхностью ремонтируемого бетона. При оголении арматурных стержней удалить бетон вокруг них не менее чем на 15 мм. При наличии активных течей устранить их при помощи сухой смеси **ARENA PlugMix PW**.

Приготовление растворной смеси:

Оптимальная температура воды затворения составляет $20\pm 2^{\circ}\text{C}$. На 1 кг сухой смеси требуется 0,18-0,20 л воды. Оптимальным является перемешивание низкооборотной дрелью. Смешивать в течение 3 минут до образования однородной пластичной массы без комков, выдержать технологическую паузу 3-5 минут и перемешать смесь повторно.

Внимание! Растворную смесь во время использования необходимо регулярно перемешивать для сохранения первоначальной консистенции. Добавление воды в растворную смесь после технологической паузы не допускается.

Нанесение:

Ремонтные работы следует выполнять при температуре не ниже $+5^{\circ}\text{C}$. 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 механическим методом. Оптимальная толщина слоя наносимого материала составляет 5-50 мм. Максимальный слой нанесения определяется проектом. Нанесение ремонтной 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-х суток. Для чего необходимо увлажнять поверхность 2-3 раза в день. Защищать от механических воздействий, в том числе от прямого воздействия атмосферных осадков. Поддерживать температуру не ниже $+5^{\circ}\text{C}$ в течении 3 суток.

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 при условии ненарушенной герметичности заводской упаковки.

Технические характеристики:

Показатель	Значение
Внешний вид	Сыпучий порошок серого цвета
В/Т	0,18-0,20
Подвижность, Пк	1
Насыпная плотность, кг/м ³	1200±100
Плотность растворной смеси, кг/м ³	2100±100
Марка по водонепроницаемости, не менее	W12
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	10 25 40
Прочность при изгибе, МПа, не менее через 7 суток через 28 суток	4,0 6,0
Расход на 1 м ³ , кг	1750
Расход на 1м ² , при толщине слоя 1 мм, кг	1,8
Усадка в возрасте 28 суток, %, не более	0,1

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