

ARENA FORCE



ARENA M400BRW

Описание:

Сухая ремонтная поверхностная смесь, зимняя, средней марки, состоит из портландцемента, фракционированного кварцевого песка, армирующих волокон, и комплекса добавок модификаторов свойств.

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 материалов. 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. 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 -10°C . При положительных температурах 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:

При положительных температурах необходимо следить за тем, чтобы обработанные поверхности оставались влажными в течение 3-х суток. Для чего необходимо увлажнять поверхность 2-3 раза в день. При отрицательной температуре для достижения регламентной прочности, требуется укрывать открытую поверхность водонепроницаемым теплоизоляционным материалом на срок не менее 1 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 – 18 месяцев со дня изготовления при условии ненарушенной герметичности заводской упаковки.

Технические характеристики:

Показатель	Значение
Внешний вид	Порошок серого цвета
В/Т	0,18-0,20
Подвижность, Пк	1
Насыпная плотность в стандартном состоянии, 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
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
Сроки схватывания, мин начало, не ранее конец, не позднее	60 120

*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.