



ТУ 5745-008-16767071-2006

Ремонтная смесь для бетона МБР 600

Сухая строительная смесь МБР 600 предназначена для ремонта и восстановления повреждённых железобетонных конструкций, мостов, бетонных сборных и монолитных аэродромных и дорожных покрытий, для приготовления строительного мелкозернистого бетона (раствора), используемого для ремонта бетонных конструкций, замоноличивания стыков, технологических отверстий, заделки трещин в бетонных, кирпичных стенах, потолках и т.д.

Состав:

Сухая строительная смесь МБР 600 представляет собой полимерно-минеральную мелкозернистую смесь, полученную путём интенсивного перемешивания фракционированного песка, портландцемента и комплекса модифицирующих добавок.

Приготовление бетона:

Для приготовления сухой строительную смесь МБР 600 высыпают в чистую пресную воду, постоянно перемешивая до получения однородной массы с помощью электродрели с насадкой-миксером или низкооборотной мешалки принудительного действия.

Количество воды, необходимое для приготовления бетона, определяют из соотношения - 0,15-0,16 л на 1 кг сухой строительной смеси. Избыток воды способствует образованию трещин.

Готовый бетон необходимо использовать в течение 30 мин.

Подготовка рабочей поверхности (основания):

Рабочая поверхность (основание) должна быть крепкой, прочной, очищенной от пыли, грязи, масел, жиров, воска, битума, остатков краски, цементного молочка, высолов. Трещины расширяют, старый непрочный бетон удаляют, освобождённую арматуру чистят от ржавчины. Подготовленную поверхность очищают от пыли с помощью сжатого воздуха, промывают водой либо обрабатывают с помощью пескоструйной установки. Необходимо обработать полимер-минеральной грунтовкой слабые и сильно впитывающие влагу основания. Металлические детали должны быть обработаны антикоррозионным раствором.

Применение бетона:

Перед нанесением бетона подготовленную поверхность обильно смачивают. Дают воде впитаться и затем вручную с помощью шпателя наносят бетон. Необходимо армировать наносимый ремонтный слой при больших площадях ремонтируемой поверхности, ремонте мест, подверженных большим изгибающим нагрузкам, и толщине слоя бетона более 50 мм.

Укладку бетона ведут без перерыва до полного окончания, либо захватками. Перед нанесением последующих слоев необходимо смачивать предыдущий

Технические характеристики:

Вязущее	портландцемент
Заполнитель	фракционированный песок
Фракция заполнителя	до 2,5 мм
Водоудерживающая способность	не менее 95%
Максимальная толщина за один проход	50 мм
Расход воды для приготовления	0,15-0,16 л на 1 кг смеси
Жизнеспособность	не менее 30 мин
Температура рабочей поверхности	
Для МБР-600	от +5°C до +30°C
Для МБР-600М	от -10°C до +5°C
Прочность на сжатие через 1 сутки (марка)	300 кгс/м ² (30 МПа)
Прочность на сжатие через 28 суток (марка)	600 кгс/м ² (60 МПа)
Прочность на отрыв от бетонной поверхности	20кгс/м ² (2,0МПа)
Морозостойкость	не менее 400 циклов
Водонепроницаемость	не менее W16

слой, т.е. соблюдать способ обработки – «мокрое по мокрому».

Температура рабочей поверхности должна быть не менее +5°C и не более 30°C. При отрицательных температурах до -10°C применяется ремонтная смесь МБР600М. Для приготовления раствора необходимо использовать воду температурой не ниже 15°C. Перемешивать раствор до полного растворения противоморозной добавки не менее 5 минут с момента добавления воды.

Расход сухой смеси зависит от вида ремонта. Для ремонта поврежденной горизонтальной поверхности при толщине ремонтного слоя 50 мм необходимо 95-110 кг смеси на 1 кв.м. Для заделки отверстия в бетонной стене диаметром 30-35 мм и глубиной 10 см требуется 150-200 г смеси, для заделки трещины шириной 20 мм и длиной 1 м при глубине 20 мм потребуется 700-750 г смеси.

Техника безопасности:

Портландцемент, содержащийся в смеси, при взаимодействии с водой образует щелочь. Избегайте попадания готового строительного раствора на кожу и слизистые оболочки. В случае попадания – место контакта промойте чистой проточной водой.

Срок хранения:

Хранить строительную смесь в сухом месте при относительной влажности воздуха 60%, температуре от – 50 до +50 °C. Срок хранения в таре производителя 6 месяцев со дня изготовления

