

Бетон жаростойкий Парад И17

Бетон жаростойкий «Парад» BR A B35 И17 ГОСТ 20910-2019

Бетон жаростойкий «Парад» BR A B40 И17 ГОСТ 20910-2019

Бетон жаростойкий «Парад» BR A B50 И17 ГОСТ 20910-2019

Бетон жаростойкий «Парад» BR A B50 И17 К ГОСТ 20910-2019 (до +1800°С)

Парад И17 – бетонные безусадочные жаростойкие смеси на основе алюминатного вяжущего для бетонирования и ремонта строительных конструкций, подверженных нагреванию и эксплуатирующихся при температурах до +1700° С.

Парад И17К – модифицированная смесь для получения жаростойкого бетона с расчетной температурой эксплуатации до +1800° С.

Подготовка основания

Очистить основание, на которое будет укладываться бетонная смесь: удалить отслаивающиеся элементы, очистить от пыли, грязи, пятен органического происхождения. После удаления загрязнений рекомендуется поверхность обеспылить сжатым воздухом. Перед укладкой бетона поверхность должна быть тщательно увлажнена водой.

Перед началом работ по изготовлению монолитной футеровки поверхность опалубки, в которую производится укладка бетона (при ремонтных работах - поверхность футеровки, подлежащая ремонту), должна быть сухая и чистая, очищенная от отслаивающихся частиц, пыли и масляных пятен. При изготовлении огнеупорных бетонных изделий форма должна быть прочной и покрыта солидолом или маслом во избежание прилипания к ней.

Рекомендации по применению

Соотношение сухой смеси к воде:

- для BR A B35 И17: на 1 кг сухой смеси - 0,09 - 0,12 л воды
- для BR A B40 И17: на 1 кг сухой смеси - 0,08 - 0,11 л воды
- для BR A B50 И17: на 1 кг сухой смеси - 0,08 - 0,11 л воды
- для BR A B50 И17К: на 1 кг сухой смеси - 0,08 - 0,11 л воды
- сухую смесь засыпать в воду и тщательно размешать до получения однородной пластичной массы без комков
- рекомендуемое время перемешивания 4-5 мин.
- жизнеспособность рабочего раствора - 30 мин.

При длительном выдерживании возможно снижение подвижности раствора. Бетонная смесь содержит пластифицирующую добавку и при механическом воздействии хорошо разжижается, поэтому в процессе работы перемешивание раствора периодически повторяют.

Приготовленный раствор укладывать в опалубку; уплотнение смеси производить вибрированием.

При изготовлении формованных изделий рекомендуется применять штыкование и вибростол. Работы по укладке бетона или изготовлению изделий следует выполнять при темпе-

ратуре от +10°C до +25°C. При температурах ниже +10°C схватывание и твердение бетона происходит медленно. При температуре выше +25°C быстрое схватывание бетона затрудняет его укладку.

Уход за свежеложенным бетоном

Поверхности уложенного бетона или изделия следует поддерживать во влажном состоянии не менее двух суток. Благоприятные температурно-влажностные условия для твердения бетона должны обеспечиваться предохранением его от воздействия ветра, прямых солнечных лучей.

Не допускается тепловлажностная обработка бетонов и электропрогрев бетонов.

Расход сухой смеси на 1 м³ - 2600 - 2800 кг.

Гарантийный срок хранения 2 мес от даты изготовления. Хранить в сухих помещениях в плотно закрытой упаковке.

Упаковка Мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг, мягкие контейнеры (биг-бег) по 1000 кг.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение по ГОСТ 20910-2019
Средняя плотность, кг/м ³ , не менее	2500
Прочность бетона на сжатие в проектном возрасте, МПа, не менее, для:	
В35	44,95
В40	51,37
В50	64,3
Остаточная прочность, %, не менее	30
Предельно допустимая температура применения, °С, не более, для:	
жаростойкие смеси Парад И17	+1700
жаростойкая смесь Парад И17К	+1800

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.