

ТЯЖЕЛЫЕ БЕТОНЫ

Выполнила обучающаяся
группы ст-13 Коваленко Елена

ПО ВЕЛИЧИНЕ ПЛОТНОСТИ БЕТОН ДЕЛЯТ НА 4 ГРУППЫ:

- — Особо тяжёлые бетоны (плотность более 2500 кг/м^3)
- — Тяжёлые бетоны (плотность от 1800 до 2500 кг/м^3)
- — Лёгкие бетоны (плотность от 500 до 1800 кг/м^3)
- — Особо лёгкие (плотность менее 500 кг/м^3)

БЕТОН ТЯЖЁЛЫЙ

- Бетон – строительный материал, который получается путём отверждения смеси вяжущего вещества, воды, заполнителей и добавок. В качестве заполнителя обычно используется щебень, песок, гравий, пемза, керамзит и другие. Вяжущее вещество для бетона – цемент. Как правило, в состав бетона включают добавки, улучшающие его свойства, замедляющие процесс твердения. Для удобства укладки в бетонную смесь добавляют пластификаторы и воздухопоглощающие реагенты.

БЕТОН ТЯЖЁЛЫЙ

- Особо тяжёлые бетоны используются для сооружения специальных защитных строений.
- Тяжёлые бетоны применяют для строительства домов, промышленных, гидротехнических объектов.

БЕТОН ТЯЖЁЛЫЙ

- ▣ Особо тяжелые бетоны со средней плотностью более 2500 кг/м³ изготавливают на особо тяжелых заполнителях (магнетите, лимоните, барите, чугуновой дроби, обрезках стали).

БЕТОН ТЯЖЁЛЫЙ

- Тяжелые бетоны со средней плотностью 2000...2500... кг/м³ изготавливают на плотном песке и крупном заполнителе из плотных горных пород и используют во всех несущих конструкциях.

БЕТОН ТЯЖЁЛЫЙ

- Тяжелый бетон применяется повсеместно и является на сегодняшний день самым прочным и распространенным видом бетона.

БЕТОН ТЯЖЁЛЫЙ

- Все монолитные элементы зданий и сооружений изготавливаются именно из тяжелого бетона.

БЕТОН ТЯЖЁЛЫЙ

- Отличные прочностные показатели, неприхотливость при подаче и укладке, доступная цена – все эти серьезные преимущества делают тяжелый бетон практичным и популярным.

БЕТОН ТЯЖЁЛЫЙ

- Менее эффективен тяжелый бетон только для устройства стен и легких перекрытий, т.е. там, где необходимо снизить теплопотери за счет применяемых материалов.

КОНЕЦ 😊