

Решта фізико-механічні характеристики бетону визначають за контрольними зразками, виготовленим з проб, відібраних на бетонному заводі.

Пробу бетонної суміші відбирають з одного випадкового замісу або з однієї транспортної ємності та з неї виготовляють одну або кілька серій (груп) зразків.

Проби не слід відбирати з перших і останніх змусив бетонної суміші, а також з двох сусідніх змусив.

Контрольні зразки бетону, виготовлені з проб бетонної суміші на бетонному заводі, зберігають в камері нормального твердіння при температурі повітря $20 \pm 2^\circ \text{C}$ і відносній вологості не менше 90% до моменту випробувань їх в віці, відповідному досягнення проектної марки.

Контрольні зразки, виготовлені у місця бетонування, зберігають в умовах тверднення бетону конструкції та відчувають в призначувані лабораторією терміни залежно від фактичних умов визрівання бетону конструкцій з урахуванням необхідності досягнення до моменту випробувань проектної марки.

Зразки для випробування бетону на стиск повинні мати форму куба з довжиною ребер 30; 20; 15; 10 і 707 см або циліндра діаметром 20; 15; 10 і 714 см і висотою відповідно 40; 30; 20 і 143 см..

Розміри зразків вибирають з урахуванням найбільшої крупності заповнювачів бетону. Отримані результати випробувань зразків призводять до межі міцності при стисненні еталонного зразка - куба з довжиною ребер 15 см. Для цього множать отримані при випробуванні зразків межі міцності при стисненні на перекладні коефіцієнти, які приймають по ГОСТ 10180-74 або встановлюють дослідним шляхом.

Міцність бетону при стисненні оцінюють за результатами випробування контрольних зразків

В якості основного методу контролю і оцінки однорідності і міцності бетону при стисканні застосовують систематичний статистичний контроль.

Нестатистичної метод контролю допускається застосовувати при бетонуванні окремих монолітних конструкцій, коли невеликі обсяги бетону не дозволяють отримати в встановлені терміни необхідне для статистичного контролю кількість серій контрольних зразків.

Для контролю міцності бетону на будівельному майданчику статистичним методом підлягають бетонування конструкції розбивають на технологічні комплекси.

В якості технологічного комплексу умовно приймають групу одночасно бетонованих і витримує в однакових умовах монолітних конструкцій з бетону одного складу.

Бетон технологічного комплексу розбивають на партії. В Як партії приймають обсяг бетону, покладеного в конструкції одного технологічного комплексу за період, що не перевищує одну добу.

Для контролю від кожної партії бетону відбирають не менше двох проб з різних змусив або транспортних ємностей.

Обсяг проби повинен прийматися з урахуванням забезпечення виготовлення однієї серії зразків, призначеної для контролю міцності у віці,

					92-25-ПОБ	Лист
						11
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата		