Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 10181.0-81"Смеси бетонные. Общие требования к методам испытаний"(утв. постановлением Госстроя СССР от 31 декабря 1980 г. N 228)

Concrete mixtures. General requirement to test methods

Дата введения 1 января 1982 г.

Взамен ГОСТ 10181-76, ГОСТ 11051-70, ГОСТ 4799-69

1. Настоящий стандарт распространяется на бетонные смеси, изготовленные на минеральных вяжущих, плотных и пористых заполнителях, предназначенные для изготовления сборных и монолитных бетонных и железобетонных изделий и конструкций, применяемые в промышленном, энергетическом, транспортном, водохозяйственном, жилищно-гражданском и в других видах строительства и устанавливает общие требования к методам определения удобоукладываемости, плотности, пористости и расслаиваемости.

В стандарте учтены требования международных стандартов ИСО 4109-79, ИСО 4110-79 и ИСО 4848-30 в части методов определения подвижности и жесткости бетонной смеси.

2. Пробы бетонной смеси при изготовлении сборных и монолитных изделий и конструкций следует отбирать на месте укладки бетонной смеси. При производстве товарной бетонной смеси пробы отбирают на месте приготовления бетонной смеси и (или) на месте ее укладки.

3. Пробу бетонной смеси для испытаний отбирают из средней части замеса или доставленной к месту укладки порции смеси. При непрерывной подаче бетонной смеси (ленточными транспортерами, бетононасосами, смесителями непрерывного действия) пробы отбирают в три приема через одинаковые промежутки времени в течение 5 мин.

4. Объем отобранной пробы должен обеспечивать не менее двух определений свойств бетонной смеси.

5. Отобранная проба перед проведением испытания должна быть дополнительно перемешана.

Бетонные смеси, содержащие воздухововлекающие, газообразующие и пенообразующие добавки, а также предварительно разогретые смеси перед

испытанием дополнительно не перемешивают.

6. Испытание бетонной смеси должно быть начато не позднее чем через 10 мин после отбора пробы.

7. Проверку всех средств измерений и параметров виброплощадки следует производить не реже одного раза в год.

8. Температура помещения, в котором проводят испытание, должна быть $(20 \pm 5)°C$. В районах с жарким климатом (климатические подрайоны IVA, IVГ, IIIA, и IIIB, по СНиП II-А.6-72) максимальная температура воздуха в помещении не должна превышать 29°С.

9. Результаты испытаний проб смесей заносят в журнал испытаний, на основании которого показатели свойств бетонных смесей включают в паспорт или другой документ, характеризующий качество бетонной смеси.