

До начала текущего столетия основными гидравлическими вяжущими материалами служили роман-цемент и гидравлическая известь. Производство портландцемента стало развиваться с начала XX века в связи со значительным увеличением объема строительных работ на транспорте и в промышленности. Мировое производство цемента в 1913 г. составляло около 40 млн. т, а к началу второй мировой войны (1939 г.) увеличилось до 83,4 млн. т. В капиталистических странах бурный рост производства цемента в эти годы зачастую прерывался сильнейшими экономическими кризисами. Так, в 1921 г., в период мирового экономического кризиса, производство цемента в главных капиталистических странах снизилось в среднем на 35% против уровня 1913 г.

В годы второй мировой войны производство цемента резко сократилось и к концу войны составляло 47 млн. т, т. е. уменьшилось почти вдвое по сравнению с довоенным временем. Послевоенный период характеризуется чрезвычайно быстрым ростом производства цемента. Уже в 1953 г. мировое производство цемента достигло 176 млн. т, т. е. почти в 2 раза превысило наиболее высокий довоенный уровень. В 1961 г. мировое производство цемента составляло уже 335 млн. т. Особенно быстро росла цементная промышленность в социалистических странах, где темпы развития производства цемента за последние 10 лет были в 2 раза выше, чем в странах капитала.

Из этих данных видно, что производство цемента в социалистических странах в 1961 г. выросло более чем в 4 раза по сравнению с уровнем 1950 г. За этот же период выпуск цемента в капиталистических странах увеличился только в 2 раза. Абсолютный и относительный прирост производства цемента в зарубежных социалистических странах в 1950-1961 гг. Сравнительные темпы роста производства цемента в главных капиталистических странах в период с 1953 по 1961 г.