

Изобретение относится к промышленности строительных материалов и может быть применено для повышения надежности и долговечности цементобетонных изделий, конструкций и сооружений. Способ поверхностной вторичной защиты цементобетонов от углекислотной (карбонатной) коррозии, в котором используют последовательное нанесение на поверхность бетона высокощелочного водного 5 %-го раствора силанолятов щелочных металлов, который создает барьерный слой против карбонизации цементного камня, с последующей гидрофобизацией поверхности с помощью 5...20 %-го раствора олигометилфенилсилоксановой смолы в органическом растворителе.