

а 2000 0163

Изобретение относится к строительству, в частности к способам крепления защитного покрытия к нижней поверхности железобетонных плит, в том числе, имеющих разрушения защитного слоя бетона.

Способ включает подготовку поверхности нижней части плиты, установку опалубки, нанесение цементно-полимерного защитного покрытия и демонтаж опалубки. После подготовки поверхности, в нижней части плиты выполняются глухие вертикальные или расположенные под острым углом к вертикали каналы диаметром 10...25 мм, глубиной не менее чем в два раза превышающей глубину разрушения слоя бетона. Каналы просверливаются в шахматном порядке с шагом не более 25 см, высушиваются до влажности не более 5% и продуваются сжатым воздухом. Нанесение цементно-полимерного защитного покрытия осуществляется путем инъекции под давлением 0,05...0,6 МПа, с последующей выдержкой не менее 24 часов при температуре 30...60°C.

Результат заключается в уменьшении трудоемкости работ и повышении сцепления защитного покрытия с нижним слоем железобетонных плит.