

a 2000 0163

Invenția se referă la construcție, în special la procedeele de întărire a stratului protector la suprafața inferioară a plăcilor de beton armat, inclusiv a celor cu stratul protector al betonului deteriorat.

Procedeul include pregătirea suprafeței părții inferioare a plăcii, instalarea cofrajului, aplicarea stratului protector de ciment cu polimer și demontarea cofrajului. După pregătirea suprafeței, în partea inferioară a plăcii se efectuează canale oarbe verticale sau amplasate sub un unghi ascuțit față de verticală, cu diametrul de 10...25 mm, adâncimea lor depășind nu mai puțin decât de 2 ori adâncimea deteriorărilor stratului de beton. Canalele se sfredelesc în șah cu pasul nu mai mare de 25 cm, se usucă până la umiditatea de cel mult 5% și se suflă cu aer comprimat. Aplicarea stratului protector de ciment cu polimer se efectuează prin injectare la o presiune de 0,05...0,6 MPa, cu menținerea ulterioară nu mai puțin de 24 ore la temperatura de 30...60°C.

Rezultatul constă în reducerea volumului de muncă pentru efectuarea lucrărilor și mărirea adeziunii stratului protector la stratul inferior al plăcilor de beton armat.