

Procedeu de întărire a stratului protector la suprafața inferioară a plăcii de beton armat, care include pregătirea suprafeței părții inferioare a plăcii; executarea în partea inferioară a plăcii a canalelor oarbe verticale sau înclinate cu diametrul de 10...25 mm, adâncimea lor depășind nu mai puțin decât de 2 ori adâncimea deteriorărilor stratului de beton, amplasate în șah cu pasul nu mai mare de 25 cm; uscarea lor până la umiditatea de cel mult 5% și suflarea cu aer comprimat; instalarea panourilor de cofraj, aplicarea stratului de acoperire prin injectare la o presiune de 0,05...0,6 MPa cu menținerea ulterioară nu mai puțin de 24 h la temperatura de 30...60°C și demontarea cofrajului, caracterizat prin aceea că instalarea panourilor de cofraj se efectuează pe grinzi de conducere întărite în prealabil de partea inferioară a plăcii; în găurile, executate pe porțiunile cu cele mai mari deteriorări în adâncime ale betonului se introduc țevi ce se fixează în grinzile de conducere, care se strangulează pe măsura umplerii lor cu mortar de injectare, iar injectarea se efectuează repetat în decurs de 3...20 s cu menținerea de 20...60 s, începând pe porțiunile cu cele mai mici deteriorări în adâncime și terminând pe porțiunile cu cele mai mari deteriorări în adâncime, totodată se efectuează fixarea umplerii totale a porțiunilor cu ajutorul robinetelor instalate în panourile de cofraj, care se închid pe măsura umplerii lor cu mortar de injectare.