



Alberto Pasqueto¹

Astrid Corbato²

Danon Seletković³

Danko Seletković⁴

SANACIJA OSLABLJENOG TEMELJNOG TLA ISPOD KOLNIČKE KONSTRUKCIJE PRIMJENOM EKSPANDIRAJUĆIH POLIURETANSKIH SMOLA GEOPLUS

Sažetak:

Opisuje metodu dubokog injektiranja ekspanzijskim poliuretanskim smolama u zone oslabljenog tla ispod upornjaka ili stupa do nekoliko metara ispod dna temeljne stope, u nekoliko nivoa i faza, te plitko injektiranje u nasip ispod ulegnutog kolnika neposredno ispred upornjaka. Injektiranje se izvodi smolom URETEK Geoplus čija je kemijska reakcija kontrolirana i brza (6-10 sekundi) a razvija tlakove ekspanzije i do 10 MPa. Metoda je brza i efikasna, garantirane kvalitete a postizanje potrebne čvrstoće traje od nekoliko minuta do 24 sata od injektiranja.

Ključne riječi:

poliuretanska ekspanzijska smola, injektiranje, poboljšanje karakteristika temeljnog tla

Summary:

Describes a method of deep injection expansion polyurethane resin in the zone of weakened ground under the abutments or pillars to several levels and stages, and shallow injection into the embankment below the depressed pavement directly in front of the abutments. Injection is made with resin URETEK Geoplus whose chemical reaction is controlled and fast (6-10 seconds) and developing expansion pressure up to 10 MPa. The method is fast and efficient, guaranteed quality and the achievement of the required strength is from several minutes to 24 hours after injection.

¹ Alberto Pasqueto - Uretek Italia SPA, Via Dasso del Duca 16, 37021 Bosco Chiasanuova, UR 37021, Italia, alberto.pasqueto@uretek.it

³ Danon Seletković - Taus d.o.o., Josipa Jelačića 112, 10430 Samobor, Hrvatska, info@uretek.hr

⁴ Danko Seletković - Taus d.o.o., Josipa Jelačića 112, 10430 Samobor, Hrvatska, info@uretek.hr