

POPRAVKE ARMIRANOG BETONA

PROBLEM

Popravke na betonskim elementima (izravnavanje, popunjavanje šupljina, lečenje korodirane armature, restoracije odlomljenih delova) zahtevaju posebnu pažnju i znanje, budući da pogrešan odabir materijala, ili njihova neadekvatna primena, zavisno od obima sanacije, mogu da znatno naruše funkcionalnost građevine.

● PORAVNAVANJE VIDLJIVIH POVRŠINA



Sve neravnine na površini betonskih elemenata lako mogu da se saniraju uz pomoć polimer-cementnih maltera **PLANFIX** i **PLANFIX-FINE**.



Najpre se površina dobro očisti od prašine i obilato pokvasi.



U vodu se dodaje cementni prah, uz stalno mešanje, dok se ne formira homogena pasta pogodna za nanošenje špahtlom.



Materijal se nanosi špahtlom, u jednom ili dva sloja, zavisno od nepravilnosti površine. Drugi sloj se nanosi tek po sušenju prvog.



Kad se materijal stvrdne, brusi se šmirglom sitne granulacije.



Finalni izgled se postiže bojenjem površine.

MATERIJAL

- **PLANFIX** Polimer-cementni gip (potrošnja: 1.3 kg/m²/mm)
- **PLANFIX-FINE** Polimer-cementni gip veoma fine granulacije (potrošnja: 1.3 kg/m²/mm)

● SANACIJA □ UPLJINA U BETONU



Šupljine i rupice u betonu su veoma uobičajena pojava.



Prvo se mehaničkim putem uklanjaju sva trošna ispučenja sa površine betona.



Potom se dobro očisti tvrdom četkom.



Površina se obilato pokvasi.



Rupe se zapunjavaju sa **DUROCRET**, uvek pomoću mistrije.



Kada se zahteva brzina u radu, umesto **DUROCRET** preporučujemo korišćenje **RAPICRET**.

MATERIJAL

- **DUROCRET** Polimer-cementni malter za popravke (potrošnja: 15 kg/m²/cm)
- **RAPICRET** Brzovezujući cementni malter za popravke (potrošnja: 17.5 kg/m²/cm)

● SANACIJA BETONA I ZAŠTITA ARMATURE



Korozija armature prouzrokuje otpadanje delova betona, što dovodi u opasnost čitavu građevinu.



Mehaničkim putem uklanjamo sve trošne delove betona, nastojeći da u potpunosti otkrijemo korodiranu armaturu.



Sa armature mehaničkim putem (pomoću žičane četke) u potpunosti skidamo koroziju.



Potom se pažljivo ukloni prašina.



Očišćena armatura se premazuje sa **FERROSEAL** u dva premaza. Materijal se meša samo sa vodom.



Drugi premaz **FERROSEAL** se nanosi tek po sušenju prvog.



Po sušenju premaza **FERROSEAL**, cela površina se obilato pokvasi.



Reparacija betona se vrši vlaknima ojačanim cementnim malterom **MEGACRET-40**. Materijal se meša samo sa vodom.



Materijal se uvek nanosi mistrijom.



Finalnu površinu moramo zaštititi od dehidracije tokom prvih 48 sati, tj. treba je periodično kvasiti.



Kada se zahteva brzina u radu, umesto **MEGACRET-40** možemo da koristimo brzovezujući cementni malter za popravke **RAPICRET**.



Kada materijal očvrсне, možemo da pristupimo malterisanju i bojenju površine.

MATERIJAL

- **FERROSEAL** Antikorozioni cementni premaz za armaturu (potrošnja: 0.07-0.13 kg/m)
- **MEGACRET-40** Veoma čvrsti cementni malter ojačan vlaknima (potrošnja: 17.5 kg/m²/cm)
- **RAPICRET** Brzovezujući cementni malter za popravke (potrošnja: 17.5 kg/m²/cm)