



CEMENTOL® ZETA - PRAH

superplastifikator, SIST EN 934-2: T 3.1/3.2

PODRUČJE UPOTREBE

- **Cementol Zeta - PRAH** je namenjen za opšte poboljšavanje kvaliteta betona ili maltera. Betonu i malteru povečavamo čvrstoću, ako istovremeno uz dodavanje superplastifikatora, smanjimo vodocementni faktor. Smanjenje sadržine zamesne vode iznosi i do 25%, zavisno od dozaže cementa, w/c faktora, vrste cementa i dozaže superplastifikatora.
- Ugradivost, obradivost i pumpabilnost svežeg betona poboljšavamo, ako uz dodavanje superplastifikatora, zadržimo isti vodocementni faktor.
- **Cementol Zeta - PRAH** upotrebljavamo prvenstveno za izradu svih vrsta visoko kvalitetnih gotovih (suvih) maltera.

USKLAĐENOST SA STANDARDOM SIST EN 934-2:2002

| Svojstvo | Deklarisane vrednosti sa dopuštenim odstupanjima |
|--|--|
| Izgled | prah žuto braon boje |
| Sadržaj suve materije | (93 ± 1) % |
| pH, 10% rastvor | 7 ± 1 |
| Sadržaj vodorastvorljivih hlorida (Cl ⁻) | ne sadrži hloride |
| Sadržaj alkalija (ekvivalent Na ₂ O) | < 20 % |

DELOVANJE

Adsorpcijom superplastifikatora na čestice cementa, one primaju jednake naboje, čime se intenzivira kvašenje, smanjuje unutrašnje trenje i povećava obradivost cementne paste, a time i svežeg betona. Poboljšava se prijanjanje betona za armaturu, i povećava otpornost i trajnost očvrslog betona. Otpornost betona i maltera na mraz se može još poboljšati, ako uz superplastifikator upotrebimo i aerant **Cementol Eta S** ili **Cementol Eta S1**.

DOZIRANJE I UPUTSTVA ZA UPOTREBU

- Doziramo na težinu cementa: 0,2 - 0,6 % (0,2 do 0,6 kg na 100 kg cementa) zavisno od željenog učinka.
- **Cementol Zeta - PRAH** dodajemo suvoj mešavini cementa i peska i to dobro promešamo. Toj mešavini zatim oprezno dodajemo vodu do željene obradivosti. Beton ili malter moramo mešati još 3 - 5 minuta!

EKONOMSKA OPRAVDANOST PRIMENE

- lakše i brže ugrađivanje,
- ušteda energije,
- povećanje početnih čvrstoća,
- poboljšana vodonepropustivost,
- kraći ciklusi očvršćavanja pri normalnim temperaturama, i pri zaparivanju,
- trajnost.

PAKOVANJE

- vreće 25 kg

SKLADIŠTENJE

- Proizvod mora biti uskladišten u suvom prostoru i provetrenom prostoru, zaštićen od oštećenja, vlage i visokih temperatura.
- U dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, uskladištenoj pri normalnoj temperaturi, rok upotrebe je min 1 godina od datuma proizvodnje.
- Posle isteka datuma upotrebljivosti proizvod nije nužno neupotrebljiv, samo je potrebno ispitati ona svojstva, koja su značajna za nameravanu upotrebu.

BEZBEDNOSNA UPOZORENJA

Pri radu s **Cementolom Zeta - PRAH** moramo poštovati opšta uputstva za rad s hemikalijama:

- u toku rada ne sme se jesti, piti niti pušiti;
- posle završenog posla ruke dobro oprati vodom.

UPOZORENJE

Uputstva su data na osnovu naših istraživanja i iskustava, pa zbog specifičnosti uslova, načina rada i materijala, preporučujemo predhodne probe za svaki poseban slučaj primene. Pošto na izvođenje radova ne možemo uticati, ne odgovaramo za njihov kvalitet.

Cementol Zeta - PRAH - superplastifikator je uskladen sa zahtevima standarda SIST EN 934-2.