



CEMENTOL® ZETA - PRAH

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

PODROČJE UPORABE

- **Cementol Zeta - PRAH** je namenjen za splošno izboljšanje kvalitete betona ali malte. Betonu in malti povečamo trdnost, če istočasno z dodajanjem superplastifikatorja zmanjšamo vodo-cementni faktor. Zmanjševanje vsebnosti zamesene vode znaša do 25 %, odvisno od doze cementa, v/c faktorja, vrste cementa in dozacije superplastifikatorja.
- Vgradljivost, obdelavnost in črpnost osnovnega betona in malte izboljšamo, če ob dodajanju superplastifikatorja zadržimo nespremenjen osnovni vodo-cementni faktor.
- **Cementol Zeta - PRAH** uporabljamo predvsem za izdelavo vseh vrst visoko kvalitetnih gotovih (suhih) malt.

SKLADNOST S STANDARDOM SIST EN 934-2

Lastnost	Deklarirane vrednosti z dopustnimi odstopanji
Izgled	prah rumeno - rjave barve
Vsebnost suhe snovi	(93 ± 1) %
pH, 10 % raztopina	7 ± 1
Vsebnost vodotopnih kloridov (Cl ⁻)	ne vsebuje kloridov
Vsebnost alkalij (ekvivalent Na ₂ O)	< 20 %

DELOVANJE

Z adsorpcijo superplastifikatorja na delce cementa, prevzamejo le-ti enak naboj, s čimer se poveča omočenje, zmanjša notranje trenje in poveča obdelavnost cementne paste in s tem tudi svežega betona. Izboljšamo sprijemljivost na armaturo in povečamo odpornost in trajnost strdelega betona. Zmrzlinško odpornost betona in malte še posebej izboljšamo, če poleg superplastifikatorja uporabljamo še aeranta **Cementol Eta S** ali **Cementol Eta S1**.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

- Doziramo na težo cementa: 0,2 - 0,6 % (0,2 do 0,6 kg na 100 kg cementa) odvisno od želenih učinkov.
- **Cementol Zeta - PRAH** dodajamo suhi mešanici cementa in peska in to dobro premešamo. Tej mešanici nato previdno dodajamo vodo do zelene obdelavnosti. Beton ali malto moramo mešati še 3 - 5 minut!

EKONOMSKA UPRAVIČENOST UPORABE

- Lažje in hitrejše vgrajevanje.
- Prihranek energije.
- Povečevanje začetnih trdnosti.
- Izboljšana vodonepropustnost.
- Krajši ciklusi strjevanja pri normalnih temperaturah in pri parjenju.
- Trajnost.



CEMENTOL® ZETA - PRAH
superplastifikator, SIST EN 934-2: T 3.1/3.2

PAKIRANJE

- vreče 20 kg

SKLADIŠČENJE

- Izdelek mora biti skladiščen v suhem in zračnem prostoru, zaščiten pred poškodbami, vlago in visokimi temperaturami.
- V zaprti in nepoškodovani embalaži, skladiščeni pri normalni temperaturi, je rok uporabnosti min. 1 leto od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabnosti izdelek ni nujno neuporaben, vendar je potrebno preiskati tiste lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

VARNOSTNO OPOZORILO

Pri delu s **Cementolom Zeta - PRAH** moramo upoštevati splošna navodila za delo s kemikalijami:

- med delom ne jemo, pijemo ali kadimo,
- po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo.

OPOZORILO

Navodila so podana na osnovi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak primer uporabe. Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kvaliteto del.

Cementol Zeta - PRAH - superplastifikator je skladen z zahtevami standarda SIST EN 934-2.