

Pospešilo vezanja

## PODROČJE UPORABE

Cementol Omega P pospešuje proces vezanja betona ter cementnih in podaljšanih malt. Zato ga uporabljamo pri izdelavi montažnih elementov in betonskih izdelkov ter pri betoniranju in zidanju pri nizkih temperaturah do  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ , pri čemer moramo zagotoviti, da je temperatura svežega betona oz. malte ob vgradnji najmanj  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Ne vsebuje kloridov.

Ne vpliva na konsistenco sveže mešanice, zato je primeren za izdelavo vseh vrst betonov in malt.

## TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

| Lastnost                                          | Deklarirana vrednost |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Izgled                                            | Bel prah             |
| pH, 5 % raztopina                                 | $7 \pm 1$            |
| Delež vodotopnih kloridov $[\text{Cl}^-]$         | Ne vsebuje kloridov  |
| Delež alkalij [ekvivalent $\text{Na}_2\text{O}$ ] | Ne vsebuje alkalij   |

## SKLADNOST

**Cementol Omega P** – pospešilo vezanja, je skladen z zahtevami standardov SIST EN 934-1 in SIST EN 934-2 / T6.

## DELOVANJE

Pospešuje hidratacijo cementnih mineralov in na ta način skrajša čas vezanja betona in malt – skrajša čas v katerem sveža cementna mešanica preide iz plastične v trdno obliko.

Učinek dodatka je večji, če v mešanicah uporabljamo cemente z višjo hidratacijsko toploto oz. uporabimo višje doze cementa in nižje vodo-cementno razmerje.

## DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

Priporočen odmerek je 1 – 3 % na maso cementa oz. na maso veziva (cement + apno pri podaljšanih maltah) odvisno od želenih učinkov in pogojev dela.

Doziramo ga v suho mešanico agregata in veziva, dobro premešamo in nato dodamo zamesno vodo.

Pri betoniranju v zimskem času moramo obvezno upoštevati priporočila za zimsko betoniranje. Svež beton mora imeti ob vgradnji temperaturo najmanj  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Sveže vgrajen beton (proste površine) je potrebno takoj zaščititi z ustreznim izolacijskim materialom, da preprečimo prenos toplote, ki se ustvarja tekom hidratacije iz betona v okolico.

Vodo-cementno razmerje v sveži betonski mešanici znižamo, če istočasno s pospešilom strjevanja uporabimo še enega izmed plastifikatorjev ali superplastifikatorjev/hiperplastifikatorjev.

Cementol Omega P je združljiv s številnimi dodatki, kot npr: plastifikatorji iz družine Cementol Delta, superplastifikatorji iz družine Cementol Zeta, hiperplastifikatorji iz družine Cementol Hiperplast, aeranti iz družine Cementol Eta.

Pred uporabo večjega števila dodatkov v eni betonski mešanici, svetujemo predhodne preiskave. V tem primeru moramo le-te dodajati v betonsko mešanico ločeno [enega za drugim].

Pri projektiranju betonske mešanice spoštujemo zahteve in načela standarda SIST EN 206: Beton – specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost ter ustreznih nacionalnih dodatkov.

Pri betoniranju in negi svežega betona spoštujemo načela dobre prakse.

## **PAKIRANJE**

vreče 25 kg, big-bag vreče 850 kg

## **SKLADIŠČENJE**

- Proizvod skladiščimo v suhem in zračnem prostoru. Zavarujemo ga pred poškodbami, vodo in vlago.
- Ustrezno skladiščen izdelek ima rok uporabe min. 2 leti od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabe izdelek ni nujno neuporaben, vendar moramo preiskati tiste njegove lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

## **ZDRAVJE, VARNOST IN EKOLOGIJA**

Pri delu s Cementolom Omega P nosimo zaščitne rokavice in zaščito za oči. Spoštujemo splošna navodila za delo s kemikalijami: skrbimo za čistočo, med delom ne jemo, ne pijemo in ne kadimo. Po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo.

Več informacij o varnem ravnanju in odstranjevanju proizvoda je na voljo v varnostnem listu, ki ga posredujemo na zahtevo, dostopen pa je tudi pri trgovcu ali distributerju kjer ste izdelek kupili.

## **OPOZORILO**

Navodila in priporočila so podana v dobri veri na osnovi preiskav v naših laboratorijih in na podlagi dosedanjih izkušenj. Zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak posamezen primer uporabe proizvoda samega ali v kombinaciji z drugimi dodatki.

Ker na izvajanju del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kakovost del!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija  
+386 [0] 5 38 41 300 | [info@tkk-group.com](mailto:info@tkk-group.com) | [www.tkk-group.com](http://www.tkk-group.com)