

Pospešilo strjevanja z učinkom superplastifikatorja

PODROČJE UPORABE

Cementol Omega F-conc. združuje učinek pospešila strjevanja in superplastifikatorja Omogoča, da je hitreje dosežena trdnost 5 MPa, ki jo mora imeti beton, da lahko prenese napetosti, ki nastajajo pri zmrzovanju, hkrati pa omogoča znižanje vodo-cementnega razmerja oz. povečanje obdelavnosti sveže betonske mešanice, zato je primeren za uporabo v proizvodnji prefabrikatov in za betoniranje pri nizkih temperaturah.

Ne vsebuje kloridov.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Izgled	Tekočina rjave barve
Gostota, 20 °C	[1,29 ± 0,03] kg/L
pH	6,5 ± 1
Delež vodotopnih kloridov [Cl ⁻]	Ne vsebuje kloridov
Delež alkalij [ekvivalent Na ₂ O]	< 13,0 %

SKLADNOST

Cementol Omega F-conc. – pospešilo strjevanja, je skladen z zahtevami standardov SIST EN 934-1 in SIST EN 394-2 / T7.

DELOVANJE

Pospešuje hidratacijo cementnih mineralov in na ta način pospeši prirast zgodnjih tlačnih trdnosti betona, hkrati pa močno plastificira svežo betonsko mešanico. Zato lahko pripravimo beton enake obdelavnosti z manjšo količino vode. Oba procesa omogočata hitrejši prirastek zgodnjih tlačnih trdnosti, višje končne trdnosti betona ter močno izboljšano vodonepropustnost.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

Priporočen odmerek je 1 – 2 % na maso cementa [1 – 2 kg na 100 kg cementa] odvisno od želenih učinkov in pogojev dela.

Doziramo ga razredčenega z zamesno vodo. Lahko pa dodamo koncentriranega med mešanjem v že pripravljeno svežo betonsko mešanico. V tem primeru moramo beton mešati še 4 – 5 minut.

Učinek pospešila je večji, če uporabljamo cemente z višjo hidratacijsko toploto, pri betonih z višjimi dozami cementa.

Pri betoniranju v zimskem času moramo obvezno upoštevati priporočila za zimsko betoniranje. Svež beton mora imeti ob vgradnji temperaturo najmanj +5 °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.

Cementol Omega F-conc. je združljiv s številnimi dodatki, kot npr: plastifikatorji iz družine Cementol Delta, superplastifikatorji iz družine Cementol Zeta, aeranti iz družine Cementol Eta.

Cementol Omega F-conc. **ni združljiv** s hiperplastifikatorji iz družine Cementol Hiperplast

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].

Pred uporabo premešamo.

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

baloni 60 kg, IBC kontejnerji 1 m³

SKLADIŠČENJE

- Proizvod zavarujemo pred poškodbami in direktno sončno svetlobo.
- 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 F-conc. 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 izvajanje 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 | www.tkk-group.com