

Plastifikator s učinkom zadržavanja vode

PODRUČJE UPORABE

Cementol Delta Ekstra je plastifikator namijenjen općenitom poboljšanju kvalitete svih vrsta betona. Osnovnom betonu povećavamo čvrstoću ako istovremeno s dodavanjem plastifikatora snizimo vodocementni omjer. Smanjenje količine vode za miješanje iznosi 5 do 10 %, ovisno o vrsti i količini cementa, te doziranju plastifikatora.

Obrađivost, ugradivost i pumpabilnost betona poboljšavamo dodavanjem plastifikatora uz nepromijenjen v/c omjer.

Cementol Delta Ekstra, povećanim doziranjem, povoljno utječe na zadržavanje vode smanjujući krvarenje betona.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarirana vrijednost
Izgled	Temno smeđa tekućina
Gustoća, 20 °C	[1,21 ± 0,03] kg/L
pH	7,5 ± 1
Sadržaj klorida topivih u vodi [Cl ⁻]	Ne sadrži kloride
Sadržaj alkalija [ekvivalent Na ₂ O]	< 2,0 %

SUKLADNOST

Cementol Delta Ekstra – plastifikator sukladan je zahtjevima normi HRN EN 934-1 i HRN EN 934-2 / T2.

DJELOVANJE

Plastifikator snizuje površinski napon vode i zbog svog sastava učinkovito povećava disperziju čestica cementa, čime omogućuje bolju homogenizaciju svježeg betonske mješavine. Zbog veće aktivne površine cementa, istovremeno osigurava i njegovu veću učinkovitost, veći stupanj hidratacije, time i postizanje većih tlačnih čvrstoća.

Poboljšava prijanjanje svježeg betona na čeličnu armaturu i trajnost očvrsllog betona.

DOZIRANJE I UPUTE ZA UPORABU

Preporučeno doziranje: 0,2 – 0,6 % na količinu cementa (0,2 – 0,6 kg na 100 kg cementa) ovisno o v/c omjeru, željenoj konzistenciji svježeg betona, temperaturi betona i okoline.

Najčešće preporučeno doziranje iznosi od 0,2 - 0,4 %, dok u slučaju dužeg transporta ili viših temperatura predlažemo uporabu većih doziranja.

Dodaje se u suhu betonsku mješavinu uvijek razrijeđen vodom za miješanje. Ukoliko se dozira ručno, razrjeđuje se vodom u omjeru koji nije manji od volumnog omjera 1 : 5 [1 L plastifikatora + 5 L vode].

Plastifikator Cementol Delta Ekstra djeluje kao usporivač vezivanja kod određenih tipova cementa, osobito ako se dozira u količinama većim od 0,6 %. Koristimo li ga u tu svrhu, obvezna su prethodna ispitivanja odabranih doziranja s materijalima koji će se u stvarnosti koristiti.

Prethodna ispitivanja također su obvezna i pri uporabi Cementola Delta Ekstra kod nižih temperatura [osobito u slučaju povišenih doziranja $\geq 0,6$ %].

Cementol Delta Ekstra kompatibilan je s većinom dodataka, ali prije uporabe većeg broja dodataka u jednoj betonskoj mješavini, savjetujemo prethodna ispitivanja. Ako se koristi u kombinaciji s drugim dodacima, oni se moraju posebno [jedan za drugim] dodavati betonskoj mješavini.

Prije uporabe promiješamo.

Prilikom izrade mješavine betona, poštujemo zahtjeve i načela norme HRN EN 206: Beton – specifikacija, svojstva, proizvodnja i sukladnost, kao i odgovarajuće nacionalne dodatke.

Pri betoniranju i njezi svježeg betona poštujemo načela dobre prakse.

PAKIRANJE

bačve 60 kg, IBC kontejnerji 1 m³

SKLADIŠTENJE

- Proizvod čuvati na temperaturama od +5 °C do +35 °C. Moramo ga zaštititi od oštećenja, mraza i izravne sunčeve svjetlosti.
- Pravilno skladišten proizvod ima rok uporabe min. 2 godine od datuma proizvodnje.
- Nakon isteka roka uporabe, proizvod nije nužno neupotrebljiv; međutim, potrebno je ispitati ona svojstva koja su važna za planiranu uporabu.

ZDRAVLJE, SIGURNOST I EKOLOGIJA

Prilikom korištenja Cementol Delta Ekstra nositi zaštitne rukavice. Slijediti opće upute za rad s kemikalijama: tijekom rada brinuti o čistoći, ne konzumirati hranu i piće, te duhanske proizvode. Nakon završenog rada, ruke temeljito oprati vodom.

Više informacija o sigurnom rukovanju i odlaganju proizvoda dostupno je u sigurnosnom listu koji se dobiva na zahtjev, a dostupan je kod prodavača ili distributera koji je isporučio proizvod.

UPOZORENJE

Upute i preporuke daju se na temelju istraživanja u našim laboratorijima i na temelju dosadašnjih iskustava. Zbog specifičnih uvjeta i načina rada, preporučujemo prethodna ispitivanja za svaki slučaj uporabe proizvoda samog ili u kombinaciji s drugim dodacima.

Budući da ne možemo utjecati na izvođenje radova, nismo odgovorni za kvalitetu istih!

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