

Plastifikator sa efektom zadrživača vode

PODRUČJE UPOTREBE

Cementol Delta Ekstra je plastifikator namenjen za opšte poboljšanje kvaliteta svih vrsta betona. Osnovnom betonu se povećava čvrstoća ako istovremeno, uz dodavanje plastifikatora, smanjimo vodocementni odnos. Smanjenje količine potrebne vode je 5 do 10 %, što zavisi od vrste i doze cementa kao i od doziranja plastifikatora.

Dodavanjem plastifikatora Cementol Delta Ekstra pri nepromenjenom vodocementnom odnosu, poboljšavamo ugradivost, obradivost i pumpabilnost svežeg betona.

Cementol Delta Ekstra, posebno pri višim dozažama, ima dobar uticaj na zadržavanje vode, t.j. smanjuje rizik od neželjenog "krvarenje betona" i "segregacije".

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarisana vrednost
Izgled	Tečnost tamno braon boje
Gustina, 20 °C	[1,21 ± 0,03] kg/L
pH	7,5 ± 1
Sadržaj topivih hlorida u vodi [Cl ⁻]	Ne sadrži hloride
Sadržaj alkalija [ekvivalent Na ₂ O]	< 2,0 %

USKLAĐENOST

Cementol Delta Ekstra – plastifikator je u skladu sa zahtevima standarda EN 934-1 i EN 934-2 / T2.

DELOVANJE

Plastifikator snižava površinski napon vode i zbog svog sastava povećava disperzivnost cementnih čestica, omogućavajući bolju homogenizaciju sveže betonske mešavine. U isto vreme, zbog povećane aktivne površine cementa, osigurava veću efikasnost i viši stepen hidratacije, omogućavajući postizanje veće jačine pritiska.

Poboljšava se adhezija betona na čeličnu armaturu i trajnost učvršćenog betona.

DOZIRANJE I UPUTSTVA ZA UPOTREBU

Preporučena doza je 0,2 – 0,6 % na masu cementa [0,2 – 0,6 kg na 100 kg cementa] što zavisi od odnosa v/c, željene konzistencije svežeg betona i temperature betona i okoline.

U većini slučajeva, optimalna doza je 0,2 - 0,4 %, dok pri daljem transportu i višim temperaturama predlažemo upotrebu veće doze.

Dodaje se u suhu betonsku mešavinu uvek razblaženu sa dodatkom vodom. Ako se dozira ručno, razređuje se vodom u odnosu koji nije manji od volumnog odnosa 1 : 5 [1 L plastifikatora + 5 L vode].

Plastifikator Cementol Delta Ekstra može kod određenih tipova cementa delovati kao usporivač vezivanja cementa, posebno kada se dozira u količinama većim od 0,6 %. Ako ga želimo koristiti u tu svrhu, potrebne su prethodne probe za izabranu dozu sa materijalima koji će se u stvarnosti koristiti.

Prethodne probe su takođe obavezne za upotrebu Cementol Delta Ekstra na nižim temperaturama [posebno u povišenim dozama $\geq 0,6\%$].

Cementol Delta Ekstra je kompatibilan sa mnogim dodacima, ali pre upotrebe velikog broja dodataka u jednoj betonskoj mešavini, savetujemo prethodne probe. Ako ga koristimo u kombinaciji sa drugim dodacima, dodaje se odvojeno u betonsku mešavinu [jedan za drugim].

Pre upotrebe promešati.

Prilikom projektiranja betonske mešavine poštujemo zahteve i principe standarda EN 206: Beton – specifikacija, svojstva, proizvodnja i usklađenost, kao i Pravilnik o tehničkim zahtevima za beton.

Prilikom betoniranja i nege svežeg betona poštovati principe dobre prakse.

PAKOVANJE

buradi 60 kg, IBC kontejneri 1 m³

SKLADIŠTENJE

- Proizvod čuvati na temperaturi od +5 °C do +35 °C. Neophodno je zaštititi ga od oštećenja, smrzavanja i direktne sunčeve svetlosti.
- Pravilno uskladišten proizvod ima rok upotrebe min. 2 godine od datuma proizvodnje.
- Nakon isteka roka upotrebe, proizvod nije nužno neupotrebljiv, međutim moramo ispitati ona svojstva koja su značajna za nameravanu upotrebu.

ZDRAVLJE, BEZBEDNOST I EKOLOGIJA

Prilikom rada sa proizvodom Cementol Delta Ekstra koristiti zaštitne rukavice. Pridržavati se opštih uputstava za rad sa hemikalijama: paziti na čistoću, ne jesti, ne piti i ne pušiti tokom rada. Po završetku rada temeljno oprati ruke vodom.

Više informacija o bezbednom rukovanju i odlaganju proizvoda je na raspolaganju u bezbednosnom listu, kojeg dobijamo na zahtev, takođe je dostupan kod prodavca ili distributera gde ste kupili proizvod.

UPOZORENJE

Uputstva i preporuke su date na osnovu testiranja u našim laboratorijama i na osnovu dosadašnjih iskustava. Zbog specifičnih uslova i načina rada, preporučujemo predhodna ispitivanja za svaki pojedinačni slučaj upotrebe proizvoda samog ili u kombinaciji s drugim dodacima.

S obzirom da ne možemo uticati na izvođenje radova, nismo odgovorni za kvalitet istih!



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