

Plastifikator

PODRUČJE UPOTREBE

Cementol Delta Ekstra W 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.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarisana vrednost
Izgled	Tečnost tamno braon boje
Gustina, 20 °C	[1,21 ± 0,03] kg/L
pH	9,5 ± 1
Sadržaj topivih hlorida u vodi [Cl ⁻]	Ne sadrži hloride
Sadržaj alkalija [ekvivalent Na ₂ O]	< 9,0 %

USKLAĐENOST

Cementol Delta Ekstra W – 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 – 0,4 % na masu cementa [0,2 – 0,4 kg na 100 kg cementa] što zavisi od odnosa v/c, željene konzistencije svežeg betona i temperature betona i okoline.

Veća doza, do 0,6 %, može se koristiti za veće redukcije vode i/ili na višim temperaturama.

Dodaje se u suhu betonsku mešavinu uvek razblažen 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].

Cementol Delta Ekstra W 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 usklađenst, 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 W nisu potrebne posebne mere. 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