

Plastifikator

## PODRUČJE UPORABE

Cementol Delta Ekstra W 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.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarirana vrijednost
Izgled	Temno smeđa tekućina
Gostoća, 20 °C	[1,21 ± 0,03] kg/L
pH	9,5 ± 1,0
Sadržaj klorida topivih u vodi [Cl <sup>-</sup> ]	Ne sadrži kloride
Sadržaj alkalija [ekvivalent Na <sub>2</sub> O]	< 9,0 %

## SUKLADNOST

**Cementol Delta Ekstra W** – 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 očvrstlog betona.

## DOZIRANJE I UPUTE ZA UPORABU

Preporučeno doziranje: 0,2 – 0,4 % na količinu cementa (0,2 – 0,4 kg na 100 kg cementa) ovisno o v/c omjeru, željenoj konzistenciji svježeg betona, temperaturi betona i okoline.

Veće doziranje, do 0,6 %, može se koristiti za veće redukcije vode i/ili pri višim temperaturama.

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].

Cementol Delta Ekstra W 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 m<sup>3</sup>

## **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 W 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 d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija  
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com