

Plastifikator z učinkom zadrževalca vode

PODROČJE UPORABE

Cementol Delta Ekstra je plastifikator namenjen za splošno izboljšanje kvalitete vseh vrst betonov. Osnovnemu betonu povečamo trdnosti, če istočasno z dodajanjem plastifikatorja znižamo vodo-cementno razmerje. Zmanjšanje količine zamesne vode znaša 5 do 10 %, kar zavisi od vrste in doze cementa ter od dozacije plastifikatorja.

Vgradljivost, obdelavnost in črpnost betona izboljšamo z dodajanjem plastifikatorja ob nespremenjenem vodo-cementnem razmerju.

Cementol Delta Ekstra predvsem pri višjih dozacijah ugodno deluje tudi na zadrževanje vode – zmanjšuje krvavenje betona.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

| Lastnost | Deklarirana vrednost |
|--|----------------------|
| Izgled | Temno rjava tekočina |
| Gostota, 20 °C | [1,21 ± 0,03] kg/L |
| pH | 7,5 ± 1 |
| Delež vodotopnih kloridov (Cl ⁻) | Ne vsebuje kloridov |
| Delež alkalij [ekvivalent Na ₂ O] | < 2,0 % |

SKLADNOST

Cementol Delta Ekstra – plastifikator je skladen z zahtevami standardov SIST EN 934-1 in SIST EN 934-2 / T2.

DELOVANJE

Plastifikator zniža površinsko napetost vode in zaradi svoje sestave učinkovito poveča disperznost cementnih delcev ter na ta način omogoča boljšo homogenizacijo sveže betonske mešanice. Zaradi večje aktivne površine cementa hkrati zagotavlja njegov večji izkoristek in višjo stopnjo hidratacije, kar omogoča doseganje višjih tlačnih trdnosti.

Izboljša se oprijemljivost betona na jekleno armaturo ter trajnost strjenega betona.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

Priporočen odmerek je 0,2 – 0,6 % na maso cementa [0,2 – 0,6 kg na 100 kg cementa] kar zavisi od v/c razmerja, želene konsistence svežega betona ter temperatur betona in okolice.

Običajno zadošča odmerek 0,2 – 0,4 %, predvsem pri daljših transportih ali/in višjih temperaturah pa predlagamo uporabo višje dozacije.

Dodajamo ga suhi betonski mešanici vedno razredčenega z zamesno vodo. Če ga doziramo ročno, ga redčimo z vodo v razmerju, ki ni manjše od volumskega razmerja 1 : 5 [1 L plastifikatorja + 5 L vode].

Plastifikator Cementol Delta Ekstra lahko pri določenih tipih cementa, še zlasti če ga doziramo v količinah večjih od 0,6 %, deluje kot zavlačilo vezanja. Če ga želimo uporabiti v ta namen, so obvezni predhodni preskusi pri izbrani dozaciji z materiali, ki se bodo dejansko uporabljali.

Predhodni preskusi so obvezni tudi pri uporabi Cementola Delta Ekstra pri nižjih temperaturah [predvsem pri povišanih dozacijah $\geq 0,6$ %].

Cementol Delta Ekstra je združljiv s številnimi dodatki, vendar pred uporabo večjega števila dodatkov v eni betonski mešanici, svetujemo predhodne preiskave. Če ga uporabljamo v kombinaciji z drugimi dodatki, moramo te v betonsko mešanico dodajati 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 skladiščimo pri temperaturah od +5 °C do +35 °C. Zavarovati ga moramo pred poškodbami, zmrzovanjem 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 Delta Ekstra nosimo zaščitne rokavice. 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 TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com