



CEMENTOL® DELTA EKSTRA W

plastifikator, SIST EN 934-2: T2

PODROČJE UPORABE

Namenjen je za splošno izboljšanje kakovosti betona. **Cementol DELTA EKSTRA W** lahko podaljša začetek hidratacije cementa (odvisno od dozacije) ne da bi pri tem bistveno vplivala na proces strjevanja, kar pomeni, da je povečanje trdnosti v sorazmerju z zmanjšanjem količine zamesne vode. Le-ta znaša od 5 do 10 %, odvisno od dozacije **Cementola DELTA EKSTRA W**. Obdelavnost in vgradljivost svežega betona izboljšamo z dodajanjem plastifikatorja ob nespremenjenem vodocementnem razmerju.

Zaradi svoje sestave ima **Cementol DELTA EKSTRA W** pri nižjih temperaturah nekoliko hitrejši prirast trdnosti kot **Cementol DELTA EKSTRA**.

SKLADNOST S STANDARDOM SIST EN 934-2

Lastnost	Deklarirane vrednosti z dopustnimi odstopanji
Izgled	tekočina temno rjave barve
Gostota, 20°C	(1,21 ± 0,03) kg/dm ³
Vsebnost suhe snovi	(40,5 ± 2,0) %
pH	9,5 ± 1,0
Vsebnost vodotopnih kloridov (Cl ⁻)	ne vsebuje kloridov
Vsebnost alkalij (ekvivalent Na ₂ O)	< 9,0 %

DELOVANJE

Plastifikator zniža površinsko napetost vode in na ta način poveča disperznost cementa v cementni pasti. Boljša kohezivnost betona s plastifikatorjem **Cementol DELTA EKSTRA W** zmanjša segregacijo in krvavenje svežega betona. Nadalje, izboljša tudi oprijemljivost betona na armaturo in poveča odpornost ter trajnost strjenega betona.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

- Doziramo ga 0,2 - 0,4 % na težo cementa (0,2 do 0,4 kg na 100 kg cementa) odvisno od v/c razmerja in želene konsistence svežega betona. Možno je uporabljati dozacije do 0,6 % na težo cementa (višja redukcija vode, višje temperature ipd.).

- Plastifikator dodajamo suhi betonski mešanici vedno razredčenega z zamesno vodo. Če ga doziramo ročno, ga razredčimo z vodo v razmerju, ki ni manjše od 1:5 (1 L plastifikatorja na 5 L vode).

Opozorilo

- Plastifikator **Cementol Delta EKSTRA W** lahko pri določenih tipih cementa učinkuje kot zavlačilo vezanja cementa in s tem tudi betona, če ga doziramo v količinah večjih od 0,6 % na težo cementa. Če ga želimo uporabiti v ta namen, so **obvezni predhodni preskusi** pri izbrani dozaciji!

CEMENTOL®
DELTA EKSTRA W
 plastifikator, SIST EN 934-2: T2



EKONOMSKA UPRAVIČENOST UPORABE

- hitreje opravljeno delo,
- prihranek energije,
- povečanje trdnosti betona,
- splošno izboljšanje kakovosti in trajnosti strjenega betona.

PAKIRANJE

- baloni 50 L, kontejnerji 1 m³

SKLADIŠČENJE

- Izdelek je treba hraniti v tesno zaprti embalaži pri temperaturah od +5°C in +35°C. Baloni morajo biti skladiščeni tako, da jih zavarujemo pred poškodbami, zmrzovanjem in direktno sončno svetlobo.
- V dobro zaprti nepoškodovani embalaži je rok uporabnosti min. 2 leti od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabnosti izdelek ni nujno neuporaben, vendar je potrebno preiskati tiste lastnosti, ki so pomembne za namravano uporabo.

VARNOSTNA OPOZORILA

Pri delu s **Cementolom Delta EKSTRA W** moramo upoštevati splošna navodila za delo s kemikalijami:

- med delom ne jemo, pijemo ali kadimo,
- po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo.

OPOZORILO

Navodila so podana na osnovi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak primer uporabe. Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kakovost del!

Cementol Delta EKSTRA W - plastifikator je skladen z zahtevami standarda SIST EN 934-1 in SIST EN 934-2.

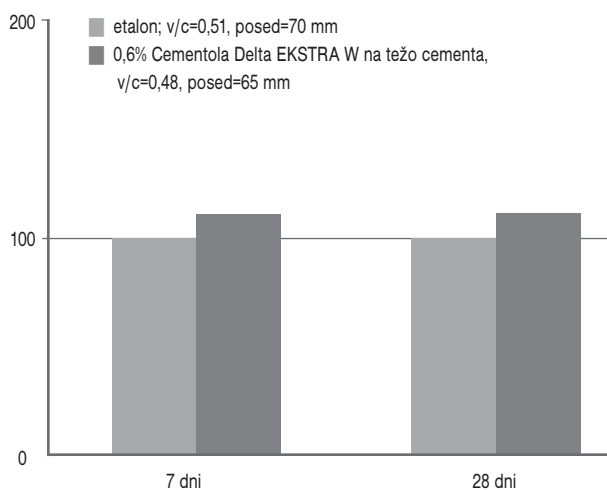
Cementol Delta EKSTRA W - plastifikator

Skladnost s SIST EN 934-2:T7

Učinek na relativni prirast tlačnih trdnosti betona pri enaki konsistenci pri 20°C

Tlačna trdnost I (%)	7 dni	28 dni
etalon; v/c=0,51, posed=70 mm	100	100
0,6% Cementola Delta EKSTRA W na težo cementa, v/c=0,48, posed=65 mm	112,5	113

Tlačna trdnost I (%)



- Cement: CEM I 42,5 R Trbovlje
 - Doza cementa: 350 kg/m³
 - Agregat: 0 - 31 mm