

CEMENTOL®

FAVORIT S

superplastifikator, SIST EN 934-2: T 3.1/3.2

PODROČJE UPORABE:

Cementol Favorit S je specialen superplastifikator na kompozitni osnovi in vsebuje tudi modificirane polikarboksilate. Primeren je za izdelavo gradbiščnih in transportnih betonov, zlasti ugoden je v kombinaciji s pustimi agregati in določenimi cementi, običajno izkazuje tudi nekoliko večjo robustnost.

Njegova uporaba omogoča:

- dobro držanje konsistence svežega betona s časom,
- zmanjšanje vsebnosti zamesne vode ob nespremenjeni obdelavnosti betona in s tem povečanje trdnosti betona,
- izboljšanje obdelavnosti betona ob nespremenjeni vsebnosti zamesne vode.

Cementol Favorit S je posebej primeren za izdelavo betonov s povečano plastičnostjo, pri čemer je treba vzeti v zakup, da je učinek seveda odvisen od: vrste in količine cementa, v/c razmerja, sestave agregata in dozacije Cementola Favorit S.

Skladnost s standardom SIST EN 934-1: Tabela 1

Lastnost	Deklarirane vrednosti z dopustnimi odstopanji
Izgled	tekočina rjave barve
Gostota pri 20°C	(1,13 ± 0,03) kg/dm ³
pH	4,8 ± 1,0
Vsebnost vodikovih kloridov (Cl ⁻)	ne vsebuje kloridov
Vsebnost alkalij (ekivalent Na ₂ O)	< 3,0 %

DELOVANJE

Cementol Favorit S se adsorbira na cementne delce. Polimerne molekule omrežijo cementne delce in zaradi svoje strukture preprečijo njihovo združevanje.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

- 0,3 – 1,3 % na maso cementa (0,3 do 1,3 kg dodatka na 100 kg cementa): odvisno od v/c razmerja in želene obdelavnosti betona, vrste in količine cementa (DC) in vrste betona. Izhodiščne dozacije za običajne betone so večinoma v območju 0,4 - 0,7 % na maso cementa. Pred uporabo je potrebno Cementol Favorit S premešati.
- Cementol Favorit S lahko dodajamo betonski mešanici razredčenega z zamesno vodo ali še boljše, koncentriranega na že pripravljeno svežo betonsko mešanico manjše obdelavnosti.
- Optimalne rezultate dosežemo, če dodatek dodamo betonski mešanici, potem ko smo najprej dodali 70-80 % zamesne vode. Dodajamo previdno!
- Priporočljiv čas mokrega mešanja je 3 minute, najkrajši pa 1 minuto. Optimalen čas mešanja moramo določiti na vsaki betonarni posebej.
- Če Cementol Favorit S dodajamo naknadno v hruško transportnega vozila zaradi popraviljanja obdelavnosti betona, je obvezno mešanje pri polnih obratih mešalca in sicer 1 minuto na 1 m³ betona oz. najmanj 5 minut. Dodajanje in popraviljanje konsistence naj se izvede z vodo razredčenim Cementolom Favorit S v razmerju 1:5, vendar pa skupna količina superplastifikatorja ne sme presežati maksimalne priporočene dozacije.

OPOZORILA

- Cementol Favorit S je združljiv z aeranti iz družine Cementol Eta.
- Cementol Favorit S je združljiv s pospešilom strjevanja Cementol B NOVI.
- Cementol Favorit S je združljiv s plastifikatorji iz družine Cementol Delta Ekstra.
- Cementol Favorit S je združljiv s hiperplastifikatorji iz družine Cementol Hiperplast.
- Cementol Favorit S NI ZDRUŽLJIV z običajnimi superplastifikatorji iz družine Cementol Zeta, pospešilom strjevanja Cementol Omega F-conc. in z aerantom Cementolom SPA.
- Naknadno popravljanje obdelavnosti je možno s plastifikatorji iz družine Cementol Delta Ekstra in s hiperplastifikatorji iz družine Cementol Hiperplast.

EKONOMSKA UPRAVIČENOST UPORABE DODATKA

- Daljši čas obdelavnosti betona, tudi pri višjih temperaturah.
- Lažje vgrajevanje in črpanje betona.
- Visoke končne trdnosti.
- Izboljšana vodonepropustnost.
- Počasnejša karbonatizacija.

PAKIRANJE

- baloni 50 kg, kontejnerji 1 m³

SKLADIŠČENJE

- Izdelek mora biti skladiščen pri temperaturah od + 5°C do + 35°C, zavarovati ga moramo pred direktno sončno svetlobo, pred zmrzovanjem in poškodbami.
- 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 nameravano uporabo.

VARNOSTNA OPOZORILA

Pri delu s Cementolom Favorit S moramo upoštevati splošna navodila za delo s kemikalijami:

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

OPOZORILA

Navodila in priporočila so podana na osnovi preiskav v naših laboratorijih in dosedanjih izkušenj. Zaradi specifičnih pogojev dela in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak primer uporabe proizvoda samega ali v kombinaciji z drugimi dodatki. Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kvaliteto del!

Cementol Favorit S – superplastifikator, skladen z zahtevami standardov SIST EN 934-1 in SIST EN 934-2.