

Stabilizator

PODROČJE UPORABE

Cementol Gostilec L je stabilizator oz. dodatek za zadrževanje vode, ki zmanjša izločanje vode iz betona. Na ta način zmanjšuje nevarnost segregacije in krvavenja betona ter omogoča izdelavo kohezivnih, tiksotropnih betonov.

Zaradi načina delovanja je še posebej primeren:

- Za pripravo betonov z visokimi posedi / razlezi, ki so jim dodani superplastifikatorji – zmanjša nevarnost segregacije.
- Za samozgoščevalne (SCC) betone z velikimi razlezi – zmanjša nevarnost segregacije.
- Za betone s povečano kohezivnostjo, npr. za betoniranje pod vodo – zmanjša nevarnost izpiranja cementne paste.
- Za izdelavo betonov z nizko vsebnostjo vode pi visokih temperaturah – zmanjša nevarnost izgube vode.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Izgled	Tekočina mlečno bele barve
Gostota, 20 °C	ca. 1 kg/L
pH	2,8 ± 0,5

DELOVANJE

V sistemih z visoko pH vrednostjo (cementni sistemi) močno zgosti. Na ta način se močno poveča viskoznost in kohezivnost cementne paste v betonu, kar prepreči segregacijo. Ob tem pa se ne poveča strižna sila tečenja, zato so betoni ostanejo lepo obdelavni.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

Priporočen odmerek je 0,02 – 0,2 % na maso cementa (0,02 – 0,2 kg na 100 kg cementa) kar zavisi namena uporabe betona, želenih lastnosti betona in vrste uporabljenega cementa.

Za določitev točne dozacije je potrebno izvesti predhodne preiskave z materiali, ki se bodo dejansko uporabljali ter pri enakih temperaturnih pogojih. V posebnih primerih lahko na podlagi predhodnih preiskav dozacijo tudi povečamo, če potrdimo, da le-ta ne bo negativno vplivala na druge zahtevane lastnosti betona.

Pri pripravi SCC betonov upoštevamo osnovna načela za pripravo tovrstnih betonov.

Doziramo ga:

- razredčenega z zamesno vodo, ali
- na že pripravljeno betonsko mešanico.

Čas mešanja moramo ustrezno podaljšati, da se dodatek enakomerno razporedi po betonski mešanici.

Cementol Gostilec L je združljiv s številnimi dodatki, kot npr: plastifikatorji iz družine Cementol Delta, superplastifikatorji iz družine Cementol Zeta, hiperplastifikatorji iz družine Cementol Hiperplast, aeranti iz družine Cementol Eta.

Pred uporabo večjega števila dodatkov v eni betonski mešanici, svetujemo predhodne preiskave. V tem primeru moramo le-te dodajati v betonsko mešanico 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

Ročke 10 kg

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 Gostilec L posebni ukrepi niso potrebni. 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.

Posebno pozornost in konzultacijo s tehnično službo priporočamo pri uporabi Cementola Gostilec L v samozgoščevalnih SCC betonih in/ali v kombinaciji z aeranti.

Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kakovost del!



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