

Pospešilo strjevanja z učinkom antifrizna

PODROČJE UPORABE

Cementol Beta je kemijski dodatek za beton, namenjen za betoniranje pri nizkih temperaturah. Združuje učinek pospešila strjevanja in antifrizna ter omogoča, da je hitreje dosežena trdnost 5 MPa, ki jo mora imeti beton, da lahko prenese napetosti, ki nastajajo pri zmrzovanju.

Ne vsebuje kloridov.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

| Lastnost | Deklarirana vrednost |
|--|----------------------|
| Izgled | Brezbarvna tekočina |
| Gostota, 20 °C | [1,37 ± 0,03] kg/L |
| pH | 5,8 ± 1,0 |
| Delež vodotopnih kloridov [Cl ⁻] | Ne vsebuje kloridov |
| Delež alkalij [ekvivalent Na ₂ O] | < 3,0 % |

SKLADNOST

Cementol Beta – pospešilo strjevanja je skladen z zahtevami standardov SIST EN 934-1 in SIST EN 934-2 / T7.

DELOVANJE

Pospešuje hidratacijo cementnih mineralov in na ta način pospeši prirast zgodnjih tlačnih trdnosti betona, hkrati pa znižuje zmrzišče vode v svežem betonu.

Učinek dodatka je večji, če uporabljamo cemente z višjo hidratacijsko toploto, pri betonih z višjimi dozami cementa in nižjim vodo-cementnim razmerjem.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

Priporočen odmerek je 0,5 – 2 % na maso cementa [0,5 – 2 kg na 100 kg cementa] odvisno od želenih učinkov in pogojev dela.

Doziramo ga razredčenega z zamesno vodo, da preprečimo lokalno reakcijo, in da se enakomerno porazdeli po celotni betonski mešanici.

Pri betoniranju v zimskem času moramo obvezno upoštevati priporočila za zimsko betoniranje. Svež beton mora imeti ob vgradnji temperaturo najmanj +5 °C. Sveže vgrajen beton [proste površine] je potrebno takoj zaščititi z ustreznim izolacijskim materialom, da preprečimo prenos toplote, ki se ustvarja tekom hidratacije iz betona v okolico.

Vodo-cementno razmerje v sveži betonski mešanici znižamo, če istočasno s pospešilom strjevanja uporabimo še enega izmed plastifikatorjev ali superplastifikatorjev/hiperplastifikatorjev.

Cementol Beta 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

baloni 60 kg, IBC kontejnerji 1 m³

SKLADIŠČENJE

- Proizvod zavarujemo pred poškodbami 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 Beta nosimo zaščitne rokavice in zaščito za oči. 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 d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija
+386 (0) 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com