

Pospešilo strjevanja z učinkom antifrizna

PODROČJE UPORABE

Cementol B Novi 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.

Primeren za izdelavo vseh vrst betonov.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Izgled	Tekočina svetlo rjave barve
Gostota, 20 °C	[1,13 ± 0,03] kg/L
pH	7,5 ± 1,5
Delež vodotopnih kloridov [Cl ⁻]	Ne vsebuje kloridov
Delež alkalij [ekvivalent Na ₂ O]	< 8,0 %

SKLADNOST

Cementol B Novi – 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 1 – 2 % na maso cementa [1 – 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 B Novi 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 50 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 B Novi 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