

Ubrzivač procesa očvršćavanja sa učinkom antifrizna

PODRUČJE UPOTREBE

Cementol B Novi-conc. je hemijski dodatak za beton, namenjen za betoniranje pri niskim temperaturama. Daje efekat ubrzivača očvršćavanja i antifrizna ujedno i tako omogućava brže postizanje rane čvrstoće od 5 MPa, koja je neophodna da bi beton mogao da izdrži naprezanja koja nastaju pri zamrzavanju.

Ne sadrži hloride.

Pogodan za izradu svih vrsta betona.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarisana vrednost
Izgled	Tečnost svetlo braon boje
Gustina, 20 °C	[1,29 ± 0,03] kg/L
pH	6,5 ± 2
Sadržaj topivih hlorida u vodi [Cl ⁻]	Ne sadrži hloride
Sadržaj alkalija [ekvivalent Na ₂ O]	< 16,0 %

USKLAĐENOST

Cementol B Novi-conc. – ubrzivač procesa očvršćavanja je u skladu sa zahtevima standarda EN 934-1 i EN 934-2 / T7.

DELOVANJE

Ubrzava hidrataciju cementnih minerala, čime ubrzava povećanje rane čvrstoće pri pritisku betona i istovremeno snižava tačku smrzavanja vode u svežem betonu.

Učinak dodatka je veći ako koristimo cimente sa većom toplotom hidratacije, u betonima sa većim dozama cementa i manjim vodocementnim faktorom.

DOZIRANJE I UPUTSTVA ZA UPOTREBU

Preporučena doza je 0,5 – 1 % na masu cementa (0,5 – 1 kg na 100 kg cementa) zavisno od zahtevanih efekata i uslova rada.

Dozira se razređen sa vodom, kako bi se sprečila lokalna reakcija i obezbedila ravnomerna raspodela u celoj betonskoj mešavini.

Pri betoniranju u zimskim uslovima moramo obavezno poštovati uputstva za zimsko betoniranje. Najniža temperatura sveže betonske mešavine prilikom ugradnje mora biti najmanje + 5 °C, a sveže

ugrađen beton treba odmah zaštititi odgovarajućim izolacionim materijalom kako bi se sprečilo prenos toplote koja nastaje tokom hidratacije iz betona u okolinu.

Vodocementni odnos u svežoj betonskoj mešavini se smanjuje ako se istovremeno sa ubrzivačem očvršćavanja koristi plastifikator ili superplastifikator/hiperplastifikator.

Cementol B Novi-conc. je kompatibilan sa brojnim dodacima, kao npr.: plastifikatori iz porodice Cementol Delta, superplastifikatori iz porodice Cementol Zeta, hiperplastifikatori iz porodice Cementol Hiperplast, aeranti iz porodice Cementol Eta.

Pre upotrebe većeg broja dodataka u jednoj betonskoj smeši, savetujemo vam preliminarna ispitivanja. U ovom slučaju moramo ih dodati u betonsku smešu odvojeno [jedan za drugim].

Pre upotrebe promešati.

Prilikom projektiranja betonske mešavine poštujemo zahteve i principe standarda EN 206: Beton – specifikacija, svojstva, proizvodnja i usklađenost, kao i Pravilnik o tehničkim zahtevima za beton.

Prilikom betoniranja i nege svežeg betona poštujemo principe dobre prakse.

PAKOVANJE

buradi 60 kg, IBC kontejneri 1 m³

SKLADIŠTENJE

- Proizvod štitimo od oštećenja i direktne sunčeve svetlosti.
- Pravilno uskladišten proizvod ima rok upotrebe min. 2 godine od datuma proizvodnje.
- Nakon isteka roka upotrebe, proizvod nije nužno neupotrebljiv, ali mu moramo ispitati ona svojstva koja su značajna za nameravanu upotrebu.

ZDRAVLJE, BEZBEDNOST I EKOLOGIJA

Prilikom rada sa proizvodom Cementol B Novi-conc. nosimo zaštitne rukavice i zaštitu za oči.

Pridržavamo se opštih uputstava za rad sa hemikalijama: pazimo na čistoću, ne jedemo, ne pijemo i ne pušimo tokom rada. Po završetku rada temeljno operemo ruke vodom.

Više informacija o bezbednom rukovanju i odlaganju proizvoda je na raspolaganju u bezbednosnom listu, kojeg dobijamo na zahtev, takođe je dostupan kod prodavca ili distributera gde ste kupili proizvod.

UPOZORENJE

Uputstva i preporuke su date na osnovu testiranja u našim laboratorijama i na osnovu dosadašnjih iskustava. Zbog specifičnih uslova i načina rada, preporučujemo predhodna ispitivanja za svaki pojedinačni slučaj upotrebe proizvoda samog ili u kombinaciji s drugim dodacima.

S obzirom da ne možemo uticati na izvođenje radova, nismo odgovorni za kvalitet istih!



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