

Ubrzivač očvršćivanja s učinkom antifrizna

PODRUČJE UPORABE

Cementol B Novi-conc. je kemijski dodatak za beton namijenjen za betoniranje kod niskih temperatura. Ujedinjuje učinak ubrzavanja očvršćivanja i antifrizna i omogućuje brže postizanje čvrstoće od 5 MPa, koju mora imati beton da bi izdržao naprezanja koja nastaju kod smrzavanja.

Ne sadrži kloride.

Primjeren za izradu svih vrsta betona.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarirana vrijednost
Izgled	Tekućina svetlo smeđe boje
Gustoća, 20 °C	[1,29 ± 0,03] kg/L
pH	6,5 ± 2
Sadržaj klorida topivih u vodi [Cl ⁻]	Ne sadrži kloride
Sadržaj alkalija [ekvivalent Na ₂ O]	< 16,0 %

SUKLADNOST

Cementol B Novi-conc. – ubrzivač očvršćivanja sukladan je zahtjevima normi HRN EN 934-1 i HRN EN 934-2 / T7.

DJELOVANJE

Ubrzava hidrataciju cementnih minerala i time ubrzava povećanje rane tlačne čvrstoće betona, a istovremeno snižava točku smrzavanja vode u svježem betonu.

Učinak dodatka je veći ako koristimo cimente s većom toplinom hidratacije, u betonima s većim udjelom cementa i manjim v/c omjerom.

DOZIRANJE I UPUTE ZA UPORABU

Preporučeno doziranje: 0,5 – 1 % na količinu cementa (0,5 – 1 kg na 100 kg cementa) ovisno o željenim učincima i uvjetima rada.

Doziramo ga razrijeđenog s potrebnom vodom, kako bi spriječili lokalnu reakciju i kako bi se ravnomjerno podijelio po čitavoj mješavini betona.

Prilikom betoniranja u zimskom periodu moramo se obavezno pridržavati preporuka za zimsko betoniranje. Svjež beton tijekom ugradnje mora imati temperaturu od najmanje +5 °C. Svježe ugrađeni

beton (slobodne površine) potrebno je odmah zaštititi odgovarajućim izolacijskim materijalom kako bi se spriječio prijenos topline koja nastaje tijekom hidratacije iz betona u okolinu.

V/C omjer u svježoj betonskoj mješavini se smanjuje ako istovremeno s ubrzivačem učvršćivanja koristimo druge plastifikatore ili superplastifikatore/hiperplastifikatore.

Cementol B Novi-conc. je kompatibilan s mnogim aditivima, kao što su npr.: plastifikatori iz obitelji Cementol Delta, superplastifikatori iz obitelji Cementol Zeta, hiperplastifikatori iz obitelji Cementol Hiperplast, aeranti iz obitelji Cementol Eta.

Prije uporabe većeg broja dodataka u jednoj betonskoj mješavini, savjetujemo prethodna ispitivanja. U tom slučaju, moramo ih dodati betonskoj mješavini odvojeno (jedan za drugim).

Prije uporabe promiješamo.

Prilikom izrade mješavine betona, poštujemo zahtjeve i načela norme HRN EN 206: Beton - specifikacija, svojstva, proizvodnja i sukladnost, kao i odgovarajuće nacionalne dodatke.

Pri betoniranju i njezi svježeg betona poštujemo načela dobre prakse.

PAKIRANJE

bačve 60 kg, IBC kontejnerji 1 m³

SKLADIŠTENJE

- Proizvod štiti od oštećenja i izravne sunčeve svjetlosti.
- Pravilno skladišten proizvod ima rok uporabe min. 2 godine od datuma proizvodnje.
- Nakon isteka roka uporabe, proizvod nije nužno neupotrebljiv; međutim, potrebno je ispitati ona svojstva koja su važna za planiranu uporabu.

ZDRAVLJE, SIGURNOST I EKOLOGIJA

Pri radu s proizvodom Cementol B Novi-conc. nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči. Slijediti opće upute za rad s kemikalijama: tijekom rada važno je brinuti o čistoći, ne konzumirati hranu i piće, te duhanske proizvode. Nakon završenog rada, ruke temeljito oprati vodom.

Više informacija o sigurnom rukovanju i odlaganju proizvoda dostupno je u sigurnosnom listu koji se dobiva na zahtjev, a dostupan je kod prodavača ili distributera koji je isporučio proizvod.

UPOZORENJE

Upute i preporuke daju se na temelju istraživanja u našim laboratorijima i na temelju dosadašnjih iskustava. Zbog specifičnih uvjeta i načina rada, preporučujemo prethodna ispitivanja za svaki slučaj uporabe proizvoda samog ili u kombinaciji s drugim dodacima.

Budući da ne možemo utjecati na izvođenje radova, nismo odgovorni za kvalitetu istih!



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