

Ubrzivač očvršćivanja s učinkom antifrizna

## PODRUČJE UPORABE

Cementol B Novi 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	[1,13 ± 0,03] kg/L
pH	7,5 ± 1,5
Sadržaj klorida topivih u vodi [Cl <sup>-</sup> ]	Ne sadrži kloride
Sadržaj alkalija [ekvivalent Na <sub>2</sub> O]	< 8,0 %

## SUKLADNOST

**Cementol B Novi** – 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: 1 – 2 % na količinu cementa [1 – 2 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 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 50 kg, IBC kontejnerji 1 m<sup>3</sup>

## **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 nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči. Slijediti opće upute za rad s kemikalijama: tijekom rada 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