

Ubrzivač očvršćivanja s učinkom antifrizna

PODRUČJE UPORABE

Cementol Beta 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.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarirana vrijednost
Izgled	Bezbojna tekućina
Gostoća, 20 °C	[1,37 ± 0,03] kg/L
pH	5,8 ± 1,0
Sadržaj klorida topivih u vodi [Cl ⁻]	Ne sadrži kloride
Sadržaj alkalija [ekvivalent Na ₂ O]	< 3,0 %

SUKLADNOST

Cementol Beta – 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 – 2 % na količinu cementa (0,5 – 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 još jedan od TKK plastifikatora ili superplastifikatora.

Cementol Beta 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 Beta 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