

Ubrzivač očvršćavanja betona s učinkom antifrizna



PODRUČJE UPORABE

Cementol Wintermix Concrete je kemijski dodatak za beton namijenjen za betoniranje pri niskim temperaturama. Ujedinjuje učinak ubrzanja očvršćavanja i antifrizna i omogućuje brže postizanje čvrstoće betona od 5 MPa, koju mora imati da bi izdržao naprezanja koja nastaju pri smrzavanju.

Ne sadrži kloride.

Primjeren je za izradu svih vrsta betona.

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 dozama cementa i manjim vodocementnim omjerom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarirana vrijednost
Izgled	Tekućina svijetlo smeđe boje
Gustoća, 20 °C	[1,13 ± 0,03] kg/L
pH	7,5 ± 1,5
Sadržaj klorida topivih u vodi [Cl ⁻]	Ne sadrži kloride
Sadržaj alkalija [ekvivalent Na ₂ O]	< 8,0 %

SUKLADNOST

Cementol Wintermix Concrete – ubrzivač očvršćavanja u skladu je sa zahtjevima standarda HRN EN 934-1 i HRN EN 934-2 / T7.

DOZIRANJE I UPUTE ZA UPORABU

Preporučeno doziranje je 1–2 % mase cementa [0,25–0,50 kg na 1 vreću cementa] ovisno o željenim učincima i uvjetima rada.

Za pripremu kvalitetnog betona, osim dovoljne količine cementa, koristi se pijesak/šljunak i krupni agregat odgovarajuće granulacije i sastava te pitka voda.

Dodatak za beton se dozira razrijeđen potrebnom količinom vode za miješanje. To sprječava lokalnu reakciju i omogućuje da se ravnomjerno rasporedi po betonskoj mješavini.

Prilikom betoniranja u zimskom periodu moramo se obvezno pridržavati preporuka za zimsko betoniranje:

- koristiti veću dozu cementa za pripremu betona,
- koristiti cement s višom toplinom hidratacije [viša „klasa“ cementa] za pripremu betona,
- smrznuti pijesak/agregat ne smije se koristiti za pripremu betona,
- koristite što je moguće manje vode za pripremu betona, koristite superplastifikator za smanjenje omjera v/c [npr. Cementol Waterproof Concrete],
- svježi beton mora imati minimalnu temperaturu od +5 °C u vrijeme ugradnje,
- beton se ne smije ugrađivati na smrznutu podlogu,
- svježe ugrađeni beton [slobodne površine] nakon ugradnje odmah zaštititi odgovarajućim izolacijskim materijalom [npr. filc, drvo, građevinska folija] kako bi se spriječio prijenos topline nastale tijekom hidratacije sa betona na okolni prostor.

Vodocementni omjer u svježoj betonskoj mješavini smanjuje se korištenjem plastifikatora ili superplastifikatora u isto vrijeme kao i ubrzivača otvrdnjavanja.

Cementol Wintermix Concrete kompatibilan je s drugim dodacima kao što su: Cementol Waterproof Concrete, Cementol Frost Resistant Concrete, Cementol Concrete Contact.

Ako se u jednoj betonskoj mješavini koristi veći broj dodataka, moraju se dodavati odvojeno [jedan za drugim].

Promiješati prije uporabe.

AMBALAŽA

kanisteri od 5 kg i 10 kg

SKLADIŠTENJE

- Proizvod štitimo 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 namjeravanu uporabu.

ZDRAVLJE, SIGURNOST I EKOLOGIJA

Pri radu s proizvodom Cementol Wintermix Concrete nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči. Pridržavati se općih uputa za rad s kemikalijama: održavati čistoću, ne jesti, piti i ne pušiti tijekom rada. Nakon završetka 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 i kod prodavača ili distributera kod kojeg ste kupili 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 izvedbu radova, ne odgovaramo ni 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