

Ubrzivač očvršćavanja betona sa efektom antifriza



PODRUČJE PRIMENE

Cementol Wintemix Concrete je hemijski dodatak za beton, namenjen za betoniranje pri niskim temperaturama. Objedinjava učinak ubrzivača očvršćavanja i antifriza, čime omogućava brže postizanje čvrstoće betona od 5 MPa, koju mora imati da izdrži naprezanja koja nastaju pri zamrzavanju.

Ne sadrži hloride.

Pogodan je za izradu svih vrsta betona.

DELOVANJE

Ubrzava hidrataciju cementnih minerala, čime ubrzava povećanje rane tlačne čvrstoće betona i istovremeno snižava tačku smrzavanja vode u svežem betonu. Učinak dodatka je veći ako koristimo cemente sa većom toplotom hidratacije, u betonima sa većim dozama cementa i manjim vodo cementnim odnosom.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarisana vrednost
Izgled	Tečnost svetlo braon boje
Gustina, 20 °C	[1,13 ± 0,03] kg/L
pH	7,5 ± 1,5
Sadržaj hlorida rastvorljivih u vodi [Cl ⁻]	Ne sadrži hloride
Sadržaj alkalija (ekvivalent Na ₂ O)	< 8,0 %

USKLAĐENOST

Cementol Wintermix Concrete – ubrzivač procesa očvršćavanja je usklađen sa zahtevima standarda EN 934-1 i EN 934-2 / T7.

DOZIRANJE I UPUTSTVA ZA UPOTREBU

Preporučeno doziranje je 1–2 % mase cementa (0,25–0,50 kg na 1 vreću cementa) zavisno od željenih učinaka i uslova rada.

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

Dodatak za beton se dozira razblažen potrebnom količinom vode za mešanje. To sprečava lokalnu reakciju i omogućava da se ravnomerno rasporedi po betonskoj mešavini.

Pri betoniranju u zimskim uslovima moramo obavezno poštovati preporuke za zimsko betoniranje:

- koristiti veću dozu cementa za pripremu betona,
- koristiti cement s višom toplinom hidratacije (viša „klaša“ cementa) za pripremu betona,
- smrznuti pesak/agregat ne sme se koristiti za pripremu betona,
- koristite što je moguće manje vode za pripremu betona, koristite superplastifikator za smanjenje odnosa v/c [npr. Cementol Waterfproof Concrete],
- sveži beton mora imati minimalnu temperaturu od +5 °C u vreme ugradnje,
- beton se ne sme ugrađivati na smrznutu podlogu,
- sveže ugrađeni beton [slobodne površine] nakon ugradnje odmah zaštititi odgovarajućim izolacijskim materijalom [npr. filc, drvo, građevinska folija] kako bi se sprečio prenos topline nastale tokom hidratacije sa betona na okolni prostor.

Vodocementni odnos u svežoj betonskoj mešavini smanjuje se korišćenjem plastifikatora ili superplastifikatora u isto vreme kao sa ubrzivačem očvršćavanja.

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 mešavini koristi veći broj dodataka, moraju se dodavati odvojeno (jedan za drugim).

Pre upotrebe promešati.

AMBALAŽA

kanisteri od 5 kg i 10 kg

SKLADIŠTENJE

- Proizvod zaštititi od oštećenja i direktnе sunčeve svetlosti.
- Pravilno uskladišten proizvod ima rok upotrebe min. 2 godine od datuma proizvodnje.
- Nakon isteka roka upotrebe, proizvod nije nužno neupotrebљив, međutim, moramo ispitati ona svojstva koja su značajna za nameravanu upotrebu.

ZDRAVLJE, BEZBEDNOST I EKOLOGIJA

Pri radu sa proizvodom Cementol Wintermix Concrete nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči.

Pridržavati se opštih uputstava za rad sa hemikalijama: održavati čistoću, ne jesti, ne piti i ne pušiti tokom rada. Po završetku rada temeljno oprati ruke vodom.

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

UPOZORENJE

Upustva i preporuke su date na osnovu testiranja u našim laboratorijama i na osnovu dosadašnjih iskustava. Zbog specifičnih uslova rada i metoda rada, preporučujemo preliminarna testiranja za svaku upotrebu proizvoda, samostalno ili u kombinaciji sa drugim dodacima.

Pošto 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@tck-group.com | www.tkk-group.com