

HIDROZIM T

Aditiv za betoniranje u slovima niskih ambientalnih temperatura

Odgovara na: EN 934-2: T6

OBLAST PRIMENE

Betoniranja u uslovima niskih temperatura (ispod + 5°C).
Primenom Hidrozima T, kao i sa preporukama za zimsko betoniranje, moguće je pravilno ugrađivanje betona na temperaturi do -20°C.

OSOBINE

- Omogućuje pravilno odvijanje procesa hidratacije cementa na niskim temperaturama.
- Omogućuje dobijanje ranih čvrstoća betona.
- Skraćuje vreme početka vezivanja betona.
- Produžava građevinsku sezonu tokom cele godine.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

| OSOBI NA | METOD | DEKLARISANA VREDNOST |
|----------------------------|-----------|-------------------------------|
| Izgled | Vizuelan | Braon tečnost |
| Zapreminska masa (na 20°C) | ISO 758 | (1.32±0.03) g/cm ³ |
| pH-faktor (na 20°C) | ISO 4316 | 6±1.0 |
| Sadržaj hlorida | EN 480-10 | ≤0,1% |
| Sadržaj alkalija | EN 480-12 | ≤2.0% |

DOZIRANJE I PERFORMANSE

Preporučeno doziranje za Hidrozima T kreće se u granicama od 0,5% do 2% težinski u odnosu na količinu cementa u betonu. Doziranje zavisi od ambientalne temperature u toku betoniranja, očekivanih temperatura u periodu od 24 sata nakon betoniranja, vrste preseka koji se betonira i njegovu izloženost na atmosferske uticaje. Na temperaturama do -10°C preporučuje se doziranje 0,5% do 1%, a na temperaturama nižim od 10°C (do -20°C) preporučuje se doziranje 1% do 2% u odnosu na količinu cementa u betonu. Temperatura sveže betonske smeše treba da bude najmanje + 5°C (kod tankih preseka + 10°C). Pri niskim temperaturama to se može postići zagrevanjem jedne ili više komponenti betonske smeše (cement, agregat, voda).

Površinu ugrađenog betona treba zaštititi od površinskog smrzavanja. Odloženo vreme za oslobađanje oplate treba da bude u korelaciji sa temperaturama, odnosno od postizanja potrebne čvrstoće betona. U slučaju betoniranja sa dodatkom Hidrozima T na temperaturama nižim od -10°C, potrebno je preduzeti posebne mere zaštite betonskih elemenata (zagrevanje, upotreba termoizolacionih materijala). Za dobijanje visoko kvalitetnih betona na niskim temperaturama sa postizanjem ranih čvrstoća i ubrzanim oslobađanjima oplate, preporučuje se korišćenje dodatka Hidrozima T u kombinaciji sa superplastifikatorima. U rangu preporučenog doziranja (od 0,5 do 2,0% od mase cementa) Hidrozim-T nema značajnijeg uticaja na beton u svežem i očvrslom stanju. Iz tog razloga, u slučaju kada se koristi Hidrozim-T nije potrebno da se menja sastav betona koji se primenjuje pri normalnim temperaturnim uslovima, i čiji je kvalitet dokazan prethodnim ispitivanjima.

Efekti predoziranja: Ukoliko se predozira Hidrozim T, može doći do gubitka konzistencije svežeg betona, kao i ubrzavanja procesa vezivanja betona.

KOMPATIBILNOST

Hidrozim T je kompatibilan sa svim aditivima iz proizvodnog programa ADING-a. Hidrozim-T je upotrebljiv sa svim tipovima portland cementa uključujući i sulfatootporni cement.

Preporučljivo je da se Hidrozim-T koristi u kombinaciji sa plastifikatorom ili superplastifikatorom. Različiti aditivi se doziraju posebno, odnosno ne mešaju se međusobno pre ubacivanja u betonsku smešu.

PAKOVANJE

Plastične kante: 7 i 28 kg

Burad: 280 kg

Kontejneri: 1300 kg

SKLADIŠTENJE

U originalnoj zatvorenoj ambalaži, zaštićen od direktnog izlaganja suncu. Rok upotrebe 24 meseci.

OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

| | |
|--|---|
|  2032 | |
| ADING AD Skopje, Novoselski pat (ulica 1409) br. 11 1060 Skopje, Severna Makedonija 09 | |
| GADA001/7 EN 934-2:2009+A1:2012 HIDROZIM T Aditiv za betone, ubrzivač vezivanja EN 934-2:T6 | |
| Sadržaj hlora jone | ≤ 0,1% po mase |
| Sadržaj alkalija | ≤ 2,0% po mase |
| Korozivni uticaj | Sadrži sledeće komponente od EN 934-1:2008, Aneks A.2: Nitrati |

Opasnost po zdravlje: Hidrozim T ne sadrži toksične materije. I pored toga, izbegavati kontakt sa kožom, očima i paziti da se ne proguta. U slučaju kontakta sa kožom ili ako dospe u oči potrebno je ispirati čistom tekućom vodom. Ukoliko se proguta, potražiti medicinsku pomoć. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

Zapaljivost Hidrozim T nije zapaljiva tečnost. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

Čišćenje i deponovanje: Nevezani otpad proizvoda Hidrozim T očistiti vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponirati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.